

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19
BDI: 45,11%								78,57
Preço unitário total:								252,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS
 OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO
 MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	16,0000000	2.099,84
(B)Total:						2.099,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.099,84
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					83,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					83,99
BDI: 45,11%					37,88
Preço unitário total:					121,87

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE
 INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT,
 INCRA...)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	48,0000000	6.299,52
(B)Total:						6.299,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.299,52
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						251,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								251,98
BDI: 45,11%								113,66
Preço unitário total:								365,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 016B ANTEPROJETO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.16A	Km	215,85	0,3900000	84,18
(G)Total:					84,18

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,18
BDI: 45,11%								37,97
Preço unitário total:								122,15

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: 45864 ANTEPROJETO ESTRUTURAL DE OAE - EXTENSÃO ACIMA DE 100M

Data base: 01/08/2025

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	107,92	0,4600000	49,64
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	237,44	0,4600000	109,22
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	34,83	0,4600000	16,02
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	259,02	0,4600000	119,14
(G)Total:					294,02

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									294,02
BDI: 45,11%									132,63
Preço unitário total:									426,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45865 ANTEPROJETO ESTRUTURAL DE OAE - EXTENSÃO IGUAL OU
 ABAIXO DE 100M

Data base: 01/08/2025
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						60,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	107,92	0,4600000	49,64
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	237,44	0,4600000	109,22
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	34,83	0,4600000	16,02
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	259,02	0,4600000	119,14
SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45950	m	365,42	0,2333333	85,26
SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45951	m	584,65	0,1000000	58,46
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45953	m	628,37	0,0166666	10,47
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45954	m	762,63	0,0166666	12,71
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45952	m	508,70	0,0333333	16,95
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDADE - KM RODADO	45955	tkm	0,72	32,0666666	23,08
(G)Total:					500,95

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									500,95
BDI: 45,11%									225,97
Preço unitário total:									726,92

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45892 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO
 MONTANHOSO - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	0,8240000	134,34
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	0,8240000	125,58
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	0,8240000	2.734,35
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	0,8240000	1.926,13
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8899200	476,66
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	0,8899200	1.979,38
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,8899200	1.082,15
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	0,8240000	1.137,98
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	0,8240000	288,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	0,8240000	349,08
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	0,8240000	692,27
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	0,8240000	580,45

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	0,8240000	361,93
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,8899200	527,42
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	0,8240000	194,22
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	0,8240000	371,63
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	0,8240000	160,91
				(G)Total:	14.990,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								14.990,00
BDI: 45,11%								6.761,98
Preço unitário total:								21.751,98

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45891 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO
 MONTANHOSO - FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	1,0000000	163,04
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	1,0000000	152,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	1,0000000	3.318,39
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	1,0000000	2.337,54
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0800000	578,48
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	1,0800000	2.402,16
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,0800000	1.313,29
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	1,0000000	1.381,05
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	1,0000000	350,11
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	1,0000000	423,65
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,0000000	840,14
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	1,0000000	704,44

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	1,0000000	439,24
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,0800000	640,08
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	1,0000000	235,71
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,0000000	451,01
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	1,0000000	195,29
(G)Total:				18.191,87	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								18.191,87	
BDI: 45,11%								8.206,35	
Preço unitário total:								26.398,22	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45889 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO
 MONTANHOSO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	1,1880000	193,69
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	1,1880000	181,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	1,1880000	3.942,24
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	1,1880000	2.776,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,2830400	687,23
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	1,2830400	2.853,77
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,2830400	1.560,18
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	1,1880000	1.640,68
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	1,1880000	415,93
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	1,1880000	503,29
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,1880000	998,08
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	1,1880000	836,87

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	1,1880000	521,81
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,2830400	760,41
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	1,1880000	280,02
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,1880000	535,79
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	1,1880000	232,00
(G)Total:				21.611,85	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21.611,85	
BDI: 45,11%								9.749,10	
Preço unitário total:								31.360,95	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45888 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO
 - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	0,8240000	134,34
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	0,8240000	125,58
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	0,8240000	2.734,35
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	0,8240000	1.926,13
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8240000	441,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	0,8240000	1.832,76
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,8240000	1.001,99
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	0,8240000	1.137,98
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	0,8240000	288,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	0,8240000	349,08
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	0,8240000	692,27
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	0,8240000	580,45

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	0,8240000	361,93
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,8240000	488,36
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	0,8240000	194,22
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	0,8240000	371,63
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	0,8240000	160,91
(G)Total:				14.688,85	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14.688,85
BDI: 45,11%	6.626,14
Preço unitário total:	21.314,99

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45887 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO
 - FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	1,0000000	163,04
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	1,0000000	152,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	1,0000000	3.318,39
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	1,0000000	2.337,54
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0000000	535,63
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	1,0000000	2.224,23
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,0000000	1.216,01
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	1,0000000	1.381,05
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	1,0000000	350,11
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	1,0000000	423,65
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,0000000	840,14
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	1,0000000	704,44

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	1,0000000	439,24
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,0000000	592,67
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	1,0000000	235,71
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,0000000	451,01
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	1,0000000	195,29
(G)Total:				17.826,40	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	17.826,40
BDI: 45,11%	8.041,48
Preço unitário total:	25.867,88

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45886 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO
 - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	1,1880000	193,69
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	1,1880000	181,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	1,1880000	3.942,24
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	1,1880000	2.776,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,1880000	636,32
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	1,1880000	2.642,38
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,1880000	1.444,61
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	1,1880000	1.640,68
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	1,1880000	415,93
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	1,1880000	503,29
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,1880000	998,08
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	1,1880000	836,87

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	1,1880000	521,81
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,1880000	704,09
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	1,1880000	280,02
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,1880000	535,79
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	1,1880000	232,00
(G)Total:				21.177,66	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21.177,66	
BDI: 45,11%								9.553,24	
Preço unitário total:								30.730,90	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45885 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO -
 FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	0,8240000	134,34
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	0,8240000	125,58
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	0,8240000	2.734,35
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	0,8240000	1.926,13
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,5108800	273,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	0,5108800	1.136,31
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,5108800	621,23
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	0,8240000	1.137,98
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	0,8240000	288,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	0,8240000	349,08
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	0,8240000	692,27
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	0,8240000	580,45

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	0,8240000	361,93
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,5108800	302,78
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	0,8240000	194,22
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	0,8240000	371,63
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	0,8240000	160,91
				(G)Total:	13.258,35

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13.258,35
BDI: 45,11%								5.980,84
Preço unitário total:								19.239,19

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45884 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO -
 FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	1,0000000	163,04
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	1,0000000	152,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	1,0000000	3.318,39
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	1,0000000	2.337,54
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,6200000	332,09
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	0,6200000	1.379,02
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,6200000	753,92
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	1,0000000	1.381,05
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	1,0000000	350,11
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	1,0000000	423,65
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,0000000	840,14
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	1,0000000	704,44

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	1,0000000	439,24
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,6200000	367,45
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	1,0000000	235,71
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,0000000	451,01
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	1,0000000	195,29
(G)Total:				16.090,34	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								16.090,34	
BDI: 45,11%								7.258,35	
Preço unitário total:								23.348,69	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45883 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO -
 FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 012B	KM	163,04	1,1880000	193,69
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 003B	Km	152,41	1,1880000	181,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001B	Km	3.318,39	1,1880000	3.942,24
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 006B	Km	2.337,54	1,1880000	2.776,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,7365600	394,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 007B	Km	2.224,23	0,7365600	1.638,27
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,7365600	895,66
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 008B	Km	1.381,05	1,1880000	1.640,68
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 011B	Km	350,11	1,1880000	415,93
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 009B	Km	423,65	1,1880000	503,29
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,1880000	998,08
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO	R.PRODU TO 010B	Km	704,44	1,1880000	836,87

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 010B	Km	439,24	1,1880000	521,81
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,7365600	436,53
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 013B	Km	235,71	1,1880000	280,02
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,1880000	535,79
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO	D.PRODU TO 003B	Km	195,29	1,1880000	232,00
(G)Total:				19.115,24	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								19.115,24	
BDI: 45,11%								8.622,88	
Preço unitário total:								27.738,12	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45911 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO
 MONTANHOSO - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	0,8240000	223,90
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	0,8240000	4.101,52
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	0,8240000	429,10
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	0,8899200	476,66
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	0,8899200	2.980,38
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	0,8240000	1.080,91
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	0,8899200	1.393,25
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	0,8240000	425,15
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	0,8240000	539,34
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	0,8240000	1.384,58

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	0,8240000	426,35
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	0,8899200	1.054,86
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	0,8240000	209,87
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	0,8240000	743,27
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	0,8240000	303,84
(G)Total:					16.873,29

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16.873,29
BDI: 45,11%	7.611,54
Preço unitário total:	24.484,83

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45910 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO
 MONTANHOSO - FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	1,0000000	271,73
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	1,0000000	4.977,58
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	1,0000000	520,76
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	1,0800000	578,48
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	1,0800000	3.616,97
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	1,0000000	1.311,79
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	1,0800000	1.690,84
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	1,0000000	515,96
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	1,0000000	654,55
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	1,0000000	1.680,32

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	1,0000000	517,42
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	1,0800000	1.280,17
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	1,0000000	254,70
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	1,0000000	902,03
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	1,0000000	368,74
(G)Total:				20.477,39	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20.477,39
BDI: 45,11%	9.237,35
Preço unitário total:	29.714,74

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45909 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO
 MONTANHOSO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	1,1880000	322,81
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	1,1880000	5.913,36
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	1,1880000	618,66
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	1,2830400	687,23
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	1,2830400	4.296,96
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	1,1880000	1.558,40
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	1,2830400	2.008,72
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	1,1880000	612,96
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	1,1880000	777,60
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	1,1880000	1.996,22

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	1,1880000	614,69
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	1,2830400	1.520,85
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	1,1880000	302,58
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	1,1880000	1.071,61
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	1,1880000	438,06
(G)Total:				24.327,10	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	24.327,10
BDI: 45,11%	10.973,95
Preço unitário total:	35.301,05

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45908 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO
 - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	0,8240000	223,90
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	0,8240000	4.101,52
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	0,8240000	429,10
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	0,8240000	441,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	0,8240000	2.759,61
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	0,8240000	1.080,91
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	0,8240000	1.290,05
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	0,8240000	425,15
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	0,8240000	539,34
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	0,8240000	1.384,58

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	0,8240000	426,35
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	0,8240000	976,72
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	0,8240000	209,87
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	0,8240000	743,27
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	0,8240000	303,84
(G)Total:					16.435,87

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	16.435,87
BDI: 45,11%	7.414,22
Preço unitário total:	23.850,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45907 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO
 - FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	1,0000000	271,73
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	1,0000000	4.977,58
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	1,0000000	520,76
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	1,0000000	535,63
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	1,0000000	3.349,05
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	1,0000000	1.311,79
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	1,0000000	1.565,60
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	1,0000000	515,96
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	1,0000000	654,55
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	1,0000000	1.680,32

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	1,0000000	517,42
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	1,0000000	1.185,35
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	1,0000000	254,70
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	1,0000000	902,03
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	1,0000000	368,74
(G)Total:				19.946,56	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	19.946,56
BDI: 45,11%	8.997,89
Preço unitário total:	28.944,45

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45906 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO
 - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	1,1880000	322,81
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	1,1880000	5.913,36
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	1,1880000	618,66
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	1,1880000	636,32
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	1,1880000	3.978,67
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	1,1880000	1.558,40
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	1,1880000	1.859,93
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	1,1880000	612,96
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	1,1880000	777,60
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	1,1880000	1.996,22

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	1,1880000	614,69
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	1,1880000	1.408,19
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	1,1880000	302,58
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	1,1880000	1.071,61
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	1,1880000	438,06
(G)Total:				23.696,45	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	23.696,45
BDI: 45,11%	10.689,46
Preço unitário total:	34.385,91

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45905 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO PLANO -
 FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	0,8240000	223,90
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	0,8240000	4.101,52
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	0,8240000	429,10
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	0,5108800	273,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	0,5108800	1.710,96
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	0,8240000	1.080,91
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	0,5108800	799,83
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	0,8240000	425,15
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	0,8240000	539,34
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	0,8240000	1.384,58

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	0,8240000	426,35
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	0,5108800	605,57
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	0,8240000	209,87
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	0,8240000	743,27
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	0,8240000	303,84
(G)Total:					14.358,14

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14.358,14
BDI: 45,11%	6.476,95
Preço unitário total:	20.835,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45904 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO PLANO -
 FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	1,0000000	271,73
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	1,0000000	4.977,58
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	1,0000000	520,76
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	0,6200000	332,09
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	0,6200000	2.076,41
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	1,0000000	1.311,79
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	0,6200000	970,67
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	1,0000000	515,96
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	1,0000000	654,55
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	1,0000000	1.680,32

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	1,0000000	517,42
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	0,6200000	734,91
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	1,0000000	254,70
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	1,0000000	902,03
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	1,0000000	368,74
(G)Total:					17.425,01

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	17.425,01
BDI: 45,11%	7.860,42
Preço unitário total:	25.285,43

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45903 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO PLANO -
 FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 021B	Km	271,73	1,1880000	322,81
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUTO 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUTO 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 001B	Km	4.977,58	1,1880000	5.913,36
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUTO 006B	Km	520,76	1,1880000	618,66
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUTO 004	Km	535,63	0,7365600	394,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 010B	Km	3.349,05	0,7365600	2.466,77
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 007	Km	1.311,79	1,1880000	1.558,40
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 005B	Km	1.565,60	0,7365600	1.153,15
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO - PISTA DUPLA	PD.PRODUTO 020B	Km	515,96	1,1880000	612,96
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUTO 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 013B	Km	654,55	1,1880000	777,60
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUTO 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PRODUTO 012B	Km	1.680,32	1,1880000	1.996,22

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 014B	Km	517,42	1,1880000	614,69
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 011B	Km	1.185,35	0,7365600	873,08
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 022B	Km	254,70	1,1880000	302,58
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 008B	Km	902,03	1,1880000	1.071,61
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO	PD.PROD UTO 003B	Km	368,74	1,1880000	438,06
(G)Total:				20.700,86	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	20.700,86
BDI: 45,11%	9.338,15
Preço unitário total:	30.039,01

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45849 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA
 ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	0,8240000	111,94
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	0,8240000	2.734,35
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	0,8240000	429,10
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8899200	476,66
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	0,8899200	1.635,67
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,8899200	1.082,15
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	0,8240000	212,57
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	0,8240000	269,65
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	0,8240000	692,27
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	0,8240000	213,16
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,8899200	527,42
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	0,8240000	138,72
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	0,8240000	371,63

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	0,8240000	160,30
(G)Total:					10.922,62

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10.922,62
BDI: 45,11%	4.927,19
Preço unitário total:	15.849,81

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45848 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE
 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	1,0000000	135,86
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	1,0000000	3.318,39
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	1,0000000	520,76
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0800000	578,48
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	1,0800000	1.985,04
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,0800000	1.313,29
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	1,0000000	257,98
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	1,0000000	327,25
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,0000000	840,14
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	1,0000000	258,69
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,0800000	640,08
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	1,0000000	168,36
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,0000000	451,01

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	1,0000000	194,55
(G)Total:					13.255,72

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13.255,72
BDI: 45,11%	5.979,65
Preço unitário total:	19.235,37

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45847 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE 5
 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	1,1880000	161,40
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	1,1880000	3.942,24
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	1,1880000	618,66
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,2830400	687,23
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	1,2830400	2.358,22
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,2830400	1.560,18
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	1,1880000	306,48
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	1,1880000	388,77
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,1880000	998,08
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	1,1880000	307,32
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,2830400	760,41
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	1,1880000	200,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,1880000	535,79

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	1,1880000	231,12
(G)Total:					15.747,72

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15.747,72
BDI: 45,11%								7.103,79
Preço unitário total:								22.851,51

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45846 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA
 DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	0,8240000	111,94
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	0,8240000	2.734,35
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	0,8240000	429,10
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8240000	441,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	0,8240000	1.514,51
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,8240000	1.001,99
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	0,8240000	212,57
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	0,8240000	269,65
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	0,8240000	692,27
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	0,8240000	213,16
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,8240000	488,36
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	0,8240000	138,72
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	0,8240000	371,63

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	0,8240000	160,30
(G)Total:					10.646,93

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	10.646,93
BDI: 45,11%	4.802,83
Preço unitário total:	15.449,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45845 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A
 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	1,0000000	135,86
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	1,0000000	3.318,39
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	1,0000000	520,76
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0000000	535,63
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	1,0000000	1.838,00
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,0000000	1.216,01
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	1,0000000	257,98
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	1,0000000	327,25
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,0000000	840,14
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	1,0000000	258,69
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,0000000	592,67
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	1,0000000	168,36
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,0000000	451,01

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	1,0000000	194,55
(G)Total:					12.921,14

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								12.921,14
BDI: 45,11%								5.828,72
Preço unitário total:								18.749,86

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45844 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A
 ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	1,1880000	161,40
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	1,1880000	3.942,24
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	1,1880000	618,66
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,1880000	636,32
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	1,1880000	2.183,54
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	1,1880000	1.444,61
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	1,1880000	306,48
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	1,1880000	388,77
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,1880000	998,08
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	1,1880000	307,32
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	1,1880000	704,09
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	1,1880000	200,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,1880000	535,79

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	1,1880000	231,12
(G)Total:					15.350,24

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								15.350,24
BDI: 45,11%								6.924,49
Preço unitário total:								22.274,73

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: 45843 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE
40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	0,8240000	111,94
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	0,8240000	235,89
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	0,8240000	2.734,35
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	0,8240000	429,10
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,5108800	273,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	0,5108800	938,99
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,5108800	621,23
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	0,8240000	212,57
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	0,8240000	88,98
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	0,8240000	269,65
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	0,8240000	48,74
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	0,8240000	692,27
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	0,8240000	213,16
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,5108800	302,78
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	0,8240000	138,72
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	0,8240000	371,63

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	0,8240000	160,30
(G)Total:					9.337,36

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9.337,36
BDI: 45,11%								4.212,08
Preço unitário total:								13.549,44

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45842 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40
 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	1,0000000	135,86
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,0000000	286,28
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	1,0000000	3.318,39
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	1,0000000	520,76
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,6200000	332,09
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	0,6200000	1.139,56
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,6200000	753,92
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	1,0000000	257,98
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,0000000	107,99
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	1,0000000	327,25
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,0000000	59,16
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,0000000	840,14
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	1,0000000	258,69
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,6200000	367,45
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	1,0000000	168,36
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,0000000	451,01

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	1,0000000	194,55
(G)Total:					11.331,85

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	11.331,85
BDI: 45,11%	5.111,79
Preço unitário total:	16.443,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45841 ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A
 ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 021B	Km	135,86	1,1880000	161,40
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO	PRODUT O 009B	Km	286,28	1,1880000	340,10
EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - CONSTRUÇÃO	PRODUT O 001B	Km	3.318,39	1,1880000	3.942,24
ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO	PRODUT O 006B	Km	520,76	1,1880000	618,66
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,7365600	394,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 010B	Km	1.838,00	0,7365600	1.353,79
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 007B	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO	PRODUT O 005B	Km	1.216,01	0,7365600	895,66
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - ANTEPROJETO	PRODUT O 020B	Km	257,98	1,1880000	306,48
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 015B	Km	107,99	1,1880000	128,29
PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 013B	Km	327,25	1,1880000	388,77
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO	PRODUT O 019B	Km	59,16	1,1880000	70,28
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO	PRODUT O 012B	Km	840,14	1,1880000	998,08
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 014B	Km	258,69	1,1880000	307,32
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO	PRODUT O 011B	Km	592,67	0,7365600	436,53
PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO	PRODUT O 022B	Km	168,36	1,1880000	200,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - ANTEPROJETO	PRODUT O 008B	Km	451,01	1,1880000	535,79

RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - ANTEPROJETO	PRODUT O 003B	Km	194,55	1,1880000	231,12
(G)Total:					13.462,18

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	13.462,18
BDI: 45,11%	6.072,78
Preço unitário total:	19.534,96

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	160,0000000	17.419,20
(B)Total:						17.419,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					17.419,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					696,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					696,76
BDI: 45,11%					314,30
Preço unitário total:					1.011,06

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	32,0000000	4.224,64
(B)Total:						4.224,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.224,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					168,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								168,98
BDI: 45,11%								76,22
Preço unitário total:								245,20

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	32,0000000	4.224,64
(B)Total:						4.224,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.224,64
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					105,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								105,61
BDI: 45,11%								47,64
Preço unitário total:								153,25

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM
 CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	4,0000000	528,08
(B)Total:						528,08

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					528,08
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,12

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,12
BDI: 45,11%								9,52
Preço unitário total:								30,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM
 CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	16,0000000	2.112,32
(B)Total:						2.112,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.112,32
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					52,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					52,80
BDI: 45,11%					23,81
Preço unitário total:					76,61

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	24,0000000	3.168,48
(B)Total:						3.168,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.168,48
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					126,73

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								126,73
BDI: 45,11%								57,16
Preço unitário total:								183,89

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS
 OAC'S - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	40,0000000	5.280,80
(B)Total:						5.280,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.280,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					132,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					132,02
BDI: 45,11%					59,55
Preço unitário total:					191,57

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's
 (PONTES - MÉTODO DNIT)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	83,59	155,17	85,64	24,0000000	3.724,08
(B)Total:						3.724,08

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.724,08
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					148,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								148,96
BDI: 45,11%								67,19
Preço unitário total:								216,15

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS
 OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT) - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	83,59	155,17	85,64	16,0000000	2.482,72
(B)Total:						2.482,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.482,72
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					62,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								62,06
BDI: 45,11%								27,99
Preço unitário total:								90,05

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE
 PLUVIOMETRIA DA REGIÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	16,0000000	2.112,32
(B)Total:						2.112,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.112,32
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					84,49
BDI: 45,11%					38,11
Preço unitário total:					122,60

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE
 PLUVIOMETRIA DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	16,0000000	2.112,32
(B)Total:						2.112,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.112,32
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					52,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								52,80
BDI: 45,11%								23,81
Preço unitário total:								76,61

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS
 FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	16,0000000	2.112,32
(B)Total:						2.112,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.112,32
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,49
BDI: 45,11%								38,11
Preço unitário total:								122,60

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS
 FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	16,0000000	2.112,32
(B)Total:						2.112,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.112,32
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					52,80

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								52,80
BDI: 45,11%								23,81
Preço unitário total:								76,61

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	48,0000000	6.299,52
(B)Total:						6.299,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.299,52
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					251,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								251,98
BDI: 45,11%								113,66
Preço unitário total:								365,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE
 DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
(B)Total:						13.064,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.064,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					522,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					522,57
BDI: 45,11%					235,73
Preço unitário total:					758,30

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	32,0000000	2.482,24
FISCAL DE CAMPO	20225	11,53	21,40	85,64	576,0000000	12.326,40
(B)Total:						14.808,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.808,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					592,34

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	3,0400000	614,26
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0232730	81,26
(F)Total:					695,52

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.287,86
BDI: 45,11%								580,95
Preço unitário total:								1.868,81

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.03A COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO
 PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					108,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								108,87
BDI: 45,11%								49,11
Preço unitário total:								157,98

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO	SUBPRO D.17A	Km	31,49	1,0000000	31,49
PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	SUBPRO D.17C	Km	31,49	1,0000000	31,49
PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.17B	Km	31,49	1,0000000	31,49
RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	SUBPRO D.17D	Km	125,99	1,0000000	125,99
(G)Total:					220,46

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									220,46
BDI: 45,11%									99,44
Preço unitário total:									319,90

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	80,0000000	2.083,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:					10.792,80	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.792,80
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						107,92

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								107,92
BDI: 45,11%								48,68
Preço unitário total:								156,60

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: 45756 CONTAGEM DE TRÁFEGO

Data base: 01/08/2025
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	308,0000000	4.074,84
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	22,0000000	2.395,14
MOTORISTA	20244	9,28	17,22	85,64	102,6667000	1.767,92
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	51,3333000	1.451,19
(B)Total:						9.689,09

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.689,09
(D) Produção da Equipe					75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					129,18

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,8400000	169,73
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0062000	21,64
(F)Total:					191,37

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								320,55
BDI: 45,11%								144,60
Preço unitário total:								465,15

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.06B CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	40,0000000	3.102,80
FISCAL DE CAMPO	20225	11,53	21,40	85,64	720,0000000	15.408,00
(B)Total:						18.510,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18.510,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						462,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CÂMERAS (TRÁFEGO) - EQUIPAMENTO PARA FILMAGEM (ODÔMETRO DE PRECISÃO, GPS, CÂMERA DE VÍDEO DE ALTA RESOLUÇÃO, SISTEMA DE AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS: HD, NOTEBOOK E SOFTWARES DE AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO	M00002	MÊS	2.489,35	0,3750000	933,50
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,3750000	479,89
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0181820	63,48
(F)Total:					1.476,87

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.939,64
BDI: 45,11%								874,97
Preço unitário total:								2.814,61

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	348,38	1,0000000	348,38
(G)Total:					348,38

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								348,38
BDI: 45,11%								157,15
Preço unitário total:								505,53

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 021B CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	348,38	0,3900000	135,86
(G)Total:					135,86

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								135,86
BDI: 45,11%								61,28
Preço unitário total:								197,14

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 012 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.12	Km	418,06	1,0000000	418,06
(G)Total:					418,06

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								418,06
BDI: 45,11%								188,58
Preço unitário total:								606,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 012B CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO -
 DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: KM

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.12	Km	418,06	0,3900000	163,04
(G)Total:					163,04

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								163,04
BDI: 45,11%								73,54
Preço unitário total:								236,58

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA
 DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	348,38	2,0000000	696,76
(G)Total:					696,76

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								696,76
BDI: 45,11%								314,30
Preço unitário total:								1.011,06

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 021B CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA
 DUPLA - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	SUBPRO D.21A	Km	348,38	0,7800000	271,73
(G)Total:					271,73

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								271,73
BDI: 45,11%								122,57
Preço unitário total:								394,30

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.PRODUTO 015 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO -
RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.15A	Km	87,09	1,0000000	87,09
(G)Total:					87,09

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								87,09
BDI: 45,11%								39,28
Preço unitário total:								126,37

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 003 DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.03A	Km	108,87	1,0000000	108,87
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.03B	Km	43,54	1,0000000	43,54
(G)Total:					152,41

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								152,41
BDI: 45,11%								68,75
Preço unitário total:								221,16

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 003B DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE INFORMAÇÕES DE DADOS HISTÓRICOS DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.03A	Km	108,87	1,0000000	108,87
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.03B	Km	43,54	1,0000000	43,54
(G)Total:					152,41

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								152,41
BDI: 45,11%								68,75
Preço unitário total:								221,16

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: 45,11%								31,42
Preço unitário total:								101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	40,0000000	3.102,80
(B)Total:						11.812,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.812,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						472,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								472,49
BDI: 45,11%								213,14
Preço unitário total:								685,63

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: 45,11%								31,42
Preço unitário total:								101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.10A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO -
 DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: 45,11%								47,14
Preço unitário total:								151,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.10D DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	88,0000000	9.580,56
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	48,0000000	3.723,36
(B)Total:						13.303,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.303,92
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					332,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					332,59
BDI: 45,11%					150,03
Preço unitário total:					482,62

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E
PLUVIOMÉTRICOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	4,0000000	435,48
(B)Total:						435,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					435,48
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					17,41

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17,41
BDI: 45,11%								7,85
Preço unitário total:								25,26

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	2,0000000	217,74
(B)Total:						217,74

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					217,74
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					8,70
BDI: 45,11%					3,92
Preço unitário total:					12,62

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45754 DEFLECTOMETRIA - PRR

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	1.540,0000000	20.374,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	55,0000000	5.987,85
MOTORISTA	20244	9,28	17,22	85,64	440,0000000	7.576,80
OP. DE COMPUTADOR	20226	12,09	22,44	85,64	55,0000000	1.234,20
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	440,0000000	12.438,80
(B)Total:						47.611,85

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						47.611,85
(D) Produção da Equipe						165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						288,55

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.861,30	0,0061000	139,45
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,6970000	140,83
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0061000	21,30
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	2.179,71	0,0061000	13,29
(F)Total:					314,87

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								603,42
BDI: 45,11%								272,20
Preço unitário total:								875,62

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					139,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					139,35
BDI: 45,11%					62,86
Preço unitário total:					202,21

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS
 HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	40,0000000	5.280,80
(B)Total:						5.280,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.280,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					211,23

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								211,23
BDI: 45,11%								95,28
Preço unitário total:								306,51

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS
 HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	40,0000000	5.280,80
(B)Total:						5.280,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.280,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					132,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								132,02
BDI: 45,11%								59,55
Preço unitário total:								191,57

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM
 PLANTA/PERFIL

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	80,0000000	2.083,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.792,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.792,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						431,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								431,71
BDI: 45,11%								194,74
Preço unitário total:								626,45

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.09E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM
 PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	96,0000000	2.499,84
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						12.951,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.951,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					518,05

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					518,05
BDI: 45,11%					233,69
Preço unitário total:					751,74

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.11C DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM
 PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS NO ESTUDO
 HIDOLÓGICO E O BUEIROS DE GREIDE - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	24,0000000	624,96
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						2.366,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.366,88
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					59,17

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,17
BDI: 45,11%								26,69
Preço unitário total:								85,86

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITÓRIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL	SUBPRO D.02D	Km	83,99	1,0000000	83,99
ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ÓRGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	SUBPRO D.02B	Km	251,98	1,0000000	251,98
CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	SUBPRO D.02A	Km	251,98	1,0000000	251,98
MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.02C	Km	209,98	1,0000000	209,98
RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	SUBPRO D.02E	Km	83,99	1,0000000	83,99
(G)Total:					881,92

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								881,92
BDI: 45,11%								397,83
Preço unitário total:								1.279,75

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.12B DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.709,60
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					217,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								217,74
BDI: 45,11%								98,22
Preço unitário total:								315,96

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.10F DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	40,0000000	3.102,80
(B)Total:						11.812,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.812,40
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						295,31

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								295,31
BDI: 45,11%								133,21
Preço unitário total:								428,52

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
 PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS
 EXISTENTES

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					69,67
BDI: 45,11%					31,42
Preço unitário total:					101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.09D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
 PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS
 EXISTENTES - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					139,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					139,35
BDI: 45,11%					62,86
Preço unitário total:					202,21

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.11B DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM
 PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS
 EXISTENTES - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,92
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						43,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,54
BDI: 45,11%								19,64
Preço unitário total:								63,18

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.10E DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	48,0000000	5.225,76
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	48,0000000	3.723,36
(B)Total:						8.949,12

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.949,12
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					223,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							223,72
BDI: 45,11%							100,92
Preço unitário total:							324,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	40,0000000	3.102,80
(B)Total:						7.457,60

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.457,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					298,30

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								298,30
BDI: 45,11%								134,56
Preço unitário total:								432,86

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 009 DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	696,76	1,0000000	696,76
IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	SUBPRO D.09A	Km	357,77	1,0000000	357,77
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	52,38	1,0000000	52,38
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	104,76	1,0000000	104,76
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					1.281,34

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.281,34
BDI: 45,11%									578,01
Preço unitário total:									1.859,35

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: PRODUTO 009B DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	SUBPRO D.09D	Km	696,76	0,3100000	215,99
MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	SUBPRO D.09C	Km	52,38	0,3100000	16,23
PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.09B	Km	104,76	0,3100000	32,47
QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	SUBPRO D.09E	Km	69,67	0,3100000	21,59
(G)Total:					286,28

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								286,28
BDI: 45,11%								129,14
Preço unitário total:								415,42

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	40,0000000	1.041,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	40,0000000	3.102,80
(B)Total:						8.499,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.499,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					339,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					339,96
BDI: 45,11%					153,35
Preço unitário total:					493,31

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL,
 DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	120,0000000	3.124,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
(B)Total:						16.189,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						16.189,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						647,56

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								647,56
BDI: 45,11%								292,11
Preço unitário total:								939,67

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.10H ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	40,0000000	1.041,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	56,0000000	7.393,12
(B)Total:						14.531,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					14.531,44
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					363,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					363,28
BDI: 45,11%					163,87
Preço unitário total:					527,15

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.12A ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	40,0000000	1.041,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						9.751,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.751,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					243,78

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								243,78
BDI: 45,11%								109,96
Preço unitário total:								353,74

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE
 SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	32,0000000	833,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						7.800,96

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.800,96
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					312,03

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					312,03
BDI: 45,11%					140,75
Preço unitário total:					452,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.10B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE
 SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	56,0000000	1.458,24
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,0000000	12.193,44
(B)Total:						13.651,68

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13.651,68
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						546,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								546,06
BDI: 45,11%								246,32
Preço unitário total:								792,38

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	40,0000000	1.041,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						5.396,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.396,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					215,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					215,85
BDI: 45,11%					97,36
Preço unitário total:					313,21

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.709,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					348,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					348,38
BDI: 45,11%					157,15
Preço unitário total:					505,53

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								65,32
BDI: 45,11%								29,46
Preço unitário total:								94,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE
 DESAPROPRIAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.709,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					348,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					348,38
BDI: 45,11%					157,15
Preço unitário total:					505,53

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO
 DE PAVIMENTAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	40,0000000	1.041,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						5.396,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.396,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					215,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					215,85
BDI: 45,11%					97,36
Preço unitário total:					313,21

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE
 EXECUÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						8.709,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.709,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					348,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					348,38
BDI: 45,11%					157,15
Preço unitário total:					505,53

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.12 ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE
 EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						10.451,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.451,52
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					418,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					418,06
BDI: 45,11%					188,58
Preço unitário total:					606,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.15A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE
 EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					87,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								87,09
BDI: 45,11%								39,28
Preço unitário total:								126,37

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE
 CÁLCULO

Data base: 01/08/2025
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,0000000	12.193,44
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	56,0000000	4.343,92
(B)Total:						16.537,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16.537,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					661,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					661,49
BDI: 45,11%					298,39
Preço unitário total:					959,88

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.11 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE
 CÁLCULO - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	152,0000000	16.548,24
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	76,0000000	5.895,32
(B)Total:						22.443,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					22.443,56
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					897,74

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					897,74
BDI: 45,11%					404,97
Preço unitário total:					1.302,71

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.14A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE
 CÁLCULO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	80,0000000	6.205,60
(B)Total:						14.915,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.915,20
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						372,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								372,88
BDI: 45,11%								168,20
Preço unitário total:								541,08

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.13A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE
 ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	16,0000000	416,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.771,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.771,44
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						119,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								119,28
BDI: 45,11%								53,80
Preço unitário total:								173,08

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	16,0000000	1.241,12
(B)Total:						5.595,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.595,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					223,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							223,83
BDI: 45,11%							100,96
Preço unitário total:							324,79

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
 PRELIMINARES

Data base: 01/08/2025
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: 45,11%								31,42
Preço unitário total:								101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
 PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: 45,11%								47,14
Preço unitário total:								151,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.02C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES
 PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					65,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								65,32
BDI: 45,11%								29,46
Preço unitário total:								94,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.03B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DADOS HISTÓRICOS -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,54
BDI: 45,11%								19,64
Preço unitário total:								63,18

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: 45,11%								31,42
Preço unitário total:								101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.08F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	120,0000000	13.064,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	120,0000000	15.842,40
(B)Total:						28.906,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					28.906,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					722,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					722,67
BDI: 45,11%					325,99
Preço unitário total:					1.048,66

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	16,0000000	416,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:					4.771,44	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.771,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						190,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								190,85
BDI: 45,11%								86,09
Preço unitário total:								276,94

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	16,0000000	416,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.771,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.771,44
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						119,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								119,28
BDI: 45,11%								53,80
Preço unitário total:								173,08

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 HIDROLÓGICOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	16,0000000	2.112,32
(B)Total:						2.112,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.112,32
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								84,49
BDI: 45,11%								38,11
Preço unitário total:								122,60

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	24,0000000	3.168,48
(B)Total:						3.168,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.168,48
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					79,21

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								79,21
BDI: 45,11%								35,73
Preço unitário total:								114,94

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 TOPOGRÁFICOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	56,0000000	4.343,92
(B)Total:						10.440,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.440,64
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					417,62

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					417,62
BDI: 45,11%					188,38
Preço unitário total:					606,00

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS
 TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	32,0000000	2.482,24
(B)Total:						5.966,08

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.966,08
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						149,15

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								149,15
BDI: 45,11%								67,28
Preço unitário total:								216,43

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	16,0000000	416,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.771,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.771,44
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						190,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								190,85
BDI: 45,11%								86,09
Preço unitário total:								276,94

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.10I ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025
 Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	80,0000000	2.083,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.792,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						10.792,80
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						269,82

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								269,82
BDI: 45,11%								121,71
Preço unitário total:								391,53

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.25C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE
 BDCC

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	32,0000000	833,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	20,0000000	2.177,40
(B)Total:						3.010,68

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.010,68
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3.010,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					3.010,68
BDI: 45,11%					1.358,11
Preço unitário total:					4.368,79

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.24C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE
 BSCC

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	32,0000000	833,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	15,0000000	1.633,05
(B)Total:						2.466,33

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.466,33
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.466,33

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.466,33
BDI: 45,11%					1.112,56
Preço unitário total:					3.578,89

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.30C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE BTCC

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	32,0000000	833,28
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	25,0000000	2.721,75
(B)Total:						3.555,03

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.555,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.555,03

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.555,03
BDI: 45,11%								1.603,67
Preço unitário total:								5.158,70

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.23D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE
 OAE

Data base: 01/08/2025
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	176,0000000	4.583,04
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	176,0000000	19.161,12
(B)Total:						23.744,16

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23.744,16
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						237,44

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								237,44
BDI: 45,11%								107,10
Preço unitário total:								344,54

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19
BDI: 45,11%								78,57
Preço unitário total:								252,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.10D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
 DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						6.967,68

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.967,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					278,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					278,70
BDI: 45,11%					125,72
Preço unitário total:					404,42

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.12C ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
 DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					108,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					108,87
BDI: 45,11%					49,11
Preço unitário total:					157,98

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
 EXECUTIVO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	80,0000000	2.083,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.792,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.792,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					431,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					431,71
BDI: 45,11%					194,74
Preço unitário total:					626,45

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.13 ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
 EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	112,0000000	2.916,48
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,0000000	12.193,44
(B)Total:						15.109,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15.109,92
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						604,39

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								604,39
BDI: 45,11%								272,64
Preço unitário total:								877,03

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.16A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO
 EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	64,0000000	1.666,56
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						8.634,24

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.634,24
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					215,85

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					215,85
BDI: 45,11%					97,36
Preço unitário total:					313,21

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.09F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO
 DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					174,19
BDI: 45,11%					78,57
Preço unitário total:					252,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.06E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					108,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					108,87
BDI: 45,11%					49,11
Preço unitário total:					157,98

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.11D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO
 DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC'S -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					43,54
BDI: 45,11%					19,64
Preço unitário total:					63,18

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: 45,11%								47,14
Preço unitário total:								151,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Data base: 01/08/2025
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	1.920,0000000	25.401,60
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	960,0000000	31.430,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,06	40,95	85,64	240,0000000	9.828,00
(B)Total:						66.660,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					66.660,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.666,40

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.952,27	0,0436364	259,73
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.641,92	0,0436364	158,92
(F)Total:					418,65

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.085,05
BDI: 45,11%								1.391,66
Preço unitário total:								4.476,71

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.09D ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	640,0000000	8.467,20
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	320,0000000	10.476,80
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,06	40,95	85,64	80,0000000	3.276,00
(B)Total:						22.220,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22.220,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						555,50

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
LABORATÓRIO DE BETUME	10217	MÊS	5.952,27	0,0090909	54,11
LABORATÓRIO DE SOLOS	10216	MÊS	3.641,92	0,0090909	33,10
(F)Total:					87,21

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								642,71
BDI: 45,11%								289,92
Preço unitário total:								932,63

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: D.SUBPROD.01B-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO DE
ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,83	27,53	85,64	192,0000000	5.285,76
(B)Total:						5.285,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.285,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					211,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								211,43
BDI: 45,11%								95,37
Preço unitário total:								306,80

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.01B-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO DE
 ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,83	27,53	85,64	96,0000000	2.642,88
(B)Total:						2.642,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.642,88
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					66,07

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					66,07
BDI: 45,11%					29,80
Preço unitário total:					95,87

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.01B-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO
 RODOVIÁRIO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,83	27,53	85,64	192,0000000	5.285,76
(B)Total:						5.285,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.285,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					211,43

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					211,43
BDI: 45,11%					95,37
Preço unitário total:					306,80

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE
 ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,83	27,53	85,64	600,0000000	16.518,00
(B)Total:						16.518,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					16.518,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					660,72

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					660,72
BDI: 45,11%					298,05
Preço unitário total:					958,77

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE
 ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,83	27,53	85,64	360,0000000	9.910,80
(B)Total:						9.910,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					9.910,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					247,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								247,77
BDI: 45,11%								111,76
Preço unitário total:								359,53

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.	20241	14,83	27,53	85,64	480,0000000	13.214,40
(B)Total:						13.214,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.214,40
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					528,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					528,57
BDI: 45,11%					238,43
Preço unitário total:					767,00

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 001B EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA -
 DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.01B-B	Km	211,43	1,0000000	211,43
EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.01B-A	Km	3.106,96	1,0000000	3.106,96
(G)Total:					3.318,39

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.318,39
BDI: 45,11%								1.496,92
Preço unitário total:								4.815,31

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 001B EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO DE ENGENHARIA -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.01B-B	Km	66,07	1,0000000	66,07
EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.01B-A	Km	969,25	1,0000000	969,25
(G)Total:					1.035,32

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.035,32
BDI: 45,11%								467,03
Preço unitário total:								1.502,35

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 001B EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO -
 CONSTRUÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01B-B	Km	211,43	1,0000000	211,43
EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA	SUBPRO D.01B-A	Km	3.106,96	1,0000000	3.106,96
(G)Total:					3.318,39

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.318,39
BDI: 45,11%								1.496,92
Preço unitário total:								4.815,31

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 001B EQUIPE FIXA DE ANTEPROJETO RODOVIÁRIO - PISTA
 DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - ANTEPROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01B-B	Km	211,43	1,5000000	317,14
EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE ENGENHARIA	SUBPRO D.01B-A	Km	3.106,96	1,5000000	4.660,44
(G)Total:					4.977,58

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.977,58
BDI: 45,11%								2.245,38
Preço unitário total:								7.222,96

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	528,57	1,0000000	528,57
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	8.689,75	1,0000000	8.689,75
(G)Total:					9.218,32

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								9.218,32
BDI: 45,11%								4.158,38
Preço unitário total:								13.376,70

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA -
 DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.01A-B	Km	660,72	1,0000000	660,72
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA	D.SUBPR OD.01A-A	Km	16.924,82	1,0000000	16.924,82
(G)Total:					17.585,54

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								17.585,54
BDI: 45,11%								7.932,83
Preço unitário total:								25.518,37

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: PD.PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA
DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-B	Km	528,57	1,5000000	792,85
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	SUBPRO D.01A-A	Km	8.689,75	1,5000000	13.034,62
(G)Total:					13.827,47

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								13.827,47
BDI: 45,11%								6.237,57
Preço unitário total:								20.065,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA -
RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.01A-B	Km	247,77	1,0000000	247,77
EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA	R.SUBPR OD.01A-A	Km	4.025,96	1,0000000	4.025,96
(G)Total:					4.273,73

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.273,73
BDI: 45,11%								1.927,87
Preço unitário total:								6.201,60

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.01B-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE
 ENGENHARIA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	96,47	179,08	85,64	192,0000000	34.383,36
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	316,8000000	41.823,93
(B)Total:						76.207,29

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76.207,29
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.048,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2904000	58,67
(F)Total:					58,67

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.106,96
BDI: 45,11%								1.401,54
Preço unitário total:								4.508,50

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.01B-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE
 ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	96,47	179,08	85,64	192,0000000	34.383,36
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	316,8000000	41.823,93
(B)Total:						76.207,29

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76.207,29
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.048,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2904000	58,67
(F)Total:					58,67

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.106,96
BDI: 45,11%								1.401,54
Preço unitário total:								4.508,50

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.01B-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - ANTEPROJETO DE
ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	96,47	179,08	85,64	96,0000000	17.191,68
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	158,4000000	20.911,96
(B)Total:						38.103,64

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						38.103,64
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						952,59

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0825000	16,66
(F)Total:					16,66

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								969,25
BDI: 45,11%								437,22
Preço unitário total:								1.406,47

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	96,47	179,08	85,64	360,0000000	64.468,80
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	720,0000000	95.054,40
(B)Total:						159.523,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					159.523,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					3.988,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1875000	37,88
(F)Total:					37,88

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					4.025,96
BDI: 45,11%					1.816,11
Preço unitário total:					5.842,07

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: D.SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO DE ENGENHARIA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	96,47	179,08	85,64	600,0000000	107.448,00
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	2.336,0000000	308.398,72
(B)Total:						415.846,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					415.846,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16.633,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	1,4400000	290,96
(F)Total:					290,96

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					16.924,82
BDI: 45,11%					7.634,78
Preço unitário total:					24.559,60

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
COORDENADOR GERAL	20202	96,47	179,08	85,64	480,0000000	85.958,40
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	960,0000000	126.739,20
(B) Total:						212.697,60

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					212.697,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					8.507,90

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,9000000	181,85
(F) Total:					181,85

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					8.689,75
BDI: 45,11%					3.919,94
Preço unitário total:					12.609,69

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.10G ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR	20203	83,59	155,17	85,64	80,0000000	12.413,60
(B)Total:						21.123,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					21.123,20
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					528,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					528,08
BDI: 45,11%					238,21
Preço unitário total:					766,29

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: 45,11%								31,42
Preço unitário total:								101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E
 FUTURO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,54
BDI: 45,11%								19,64
Preço unitário total:								63,18

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	56,0000000	7.349,44
(B)Total:						7.349,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					7.349,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					293,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0029090	10,15
(F)Total:					26,31

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								320,28
BDI: 45,11%								144,47
Preço unitário total:								464,75

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	104,0000000	13.648,96
(B)Total:						13.648,96

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					13.648,96
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					545,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0043640	15,23
(F)Total:					39,47

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								585,42
BDI: 45,11%								264,08
Preço unitário total:								849,50

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	120,0000000	15.748,80
(B)Total:						15.748,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15.748,80
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						629,95

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0072730	25,39
(F)Total:					65,80

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								695,75
BDI: 45,11%								313,85
Preço unitário total:								1.009,60

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	SUBPRO D.06B	Km	1.287,86	1,0000000	1.287,86
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06D	Km	69,67	1,0000000	69,67
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06A	Km	69,67	1,0000000	69,67
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06C	Km	104,51	1,0000000	104,51
(G)Total:					1.531,71

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.531,71
BDI: 45,11%								690,95
Preço unitário total:								2.222,66

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 006B ESTUDOS DE TRAFÉGO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	SUBPRO D.06B	Km	1.287,86	0,3400000	437,87
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	SUBPRO D.06D	Km	69,67	0,3400000	23,68
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	SUBPRO D.06A	Km	69,67	0,3400000	23,68
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	SUBPRO D.06C	Km	104,51	0,3400000	35,53
(G)Total:					520,76

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								520,76
BDI: 45,11%								234,91
Preço unitário total:								755,67

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 006B ESTUDOS DE TRÁFEGO - DUPLICAÇÃO -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06B	Km	1.939,64	0,3400000	659,47
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06E	Km	108,87	0,3400000	37,01
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06A	Km	43,54	0,3400000	14,80
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06C	Km	93,08	0,3400000	31,64
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06D	Km	152,41	0,3400000	51,81
(G)Total:					794,73

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									794,73
BDI: 45,11%									358,50
Preço unitário total:									1.153,23

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06B	Km	1.939,64	1,0000000	1.939,64
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06E	Km	108,87	1,0000000	108,87
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06A	Km	43,54	1,0000000	43,54
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06C	Km	93,08	1,0000000	93,08
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06D	Km	152,41	1,0000000	152,41
(G)Total:					2.337,54

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.337,54
BDI: 45,11%									1.054,46
Preço unitário total:									3.392,00

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 006B ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONTAGEM DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06B	Km	1.939,64	1,0000000	1.939,64
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO PRELIMINAR - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06E	Km	108,87	1,0000000	108,87
ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06A	Km	43,54	1,0000000	43,54
TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06C	Km	93,08	1,0000000	93,08
TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.06D	Km	152,41	1,0000000	152,41
(G)Total:					2.337,54

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.337,54
BDI: 45,11%									1.054,46
Preço unitário total:									3.392,00

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	SUBPRO D.04B	Km	190,85	1,0000000	190,85
LEVANTAMENTO EM CAMPO	SUBPRO D.04A	Km	344,78	1,0000000	344,78
(G)Total:					535,63

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								535,63
BDI: 45,11%								241,62
Preço unitário total:								777,25

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.04B	Km	119,28	1,0000000	119,28
LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.04A	Km	215,49	1,0000000	215,49
(G)Total:					334,77

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								334,77
BDI: 45,11%								151,01
Preço unitário total:								485,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 004B ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.04B	Km	119,28	1,0000000	119,28
LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.04A	Km	215,49	1,0000000	215,49
(G)Total:					334,77

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								334,77
BDI: 45,11%								151,01
Preço unitário total:								485,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	3.085,05	1,0000000	3.085,05
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	1,0000000	174,19
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	326,98	1,0000000	326,98
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.174,45	1,0000000	1.174,45
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	906,02	1,0000000	906,02
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	813,06	1,0000000	813,06
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	383,19	1,0000000	383,19
(G)Total:					6.862,94

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									6.862,94
BDI: 45,11%									3.095,87
Preço unitário total:									9.958,81

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 010B ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	3.085,05	0,3000000	925,51
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	0,3000000	52,25
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	326,98	1,0000000	326,98
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.174,45	0,1000000	117,44
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	906,02	0,1000000	90,60
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	813,06	0,4000000	325,22
(G)Total:					1.838,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.838,00
BDI: 45,11%									829,12
Preço unitário total:									2.667,12

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.PRODUTO 009B ESTUDOS GEOTÉCNICOS - ANTEPROJETO DE
ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09D	Km	642,71	0,1700000	109,26
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09E	Km	108,87	0,1700000	18,50
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09A	Km	386,96	0,5000000	193,48
(G)Total:					321,24

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								321,24
BDI: 45,11%								144,91
Preço unitário total:								466,15

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: D.PRODUTO 007 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	3.085,05	1,3000000	4.010,56
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	1,0000000	174,19
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	326,98	1,0000000	326,98
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.174,45	1,0000000	1.174,45
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	906,02	1,0000000	906,02
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	813,06	1,0000000	813,06
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.07B	Km	217,16	1,0000000	217,16
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	383,19	1,0000000	383,19
(G)Total:					8.005,61

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8.005,61
BDI: 45,11%								3.611,33
Preço unitário total:								11.616,94

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 007B ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	3.085,05	0,3900000	1.203,16
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	0,3000000	52,25
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	326,98	1,0000000	326,98
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.174,45	0,1000000	117,44
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	906,02	0,1000000	90,60
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	813,06	0,4000000	325,22
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.07B	Km	217,16	0,5000000	108,58
(G)Total:					2.224,23

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.224,23
BDI: 45,11%									1.003,35
Preço unitário total:									3.227,58

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	3.085,05	2,0000000	6.170,10
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	2,0000000	348,38
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	326,98	1,0000000	326,98
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.174,45	2,0000000	2.348,90
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	906,02	2,0000000	1.812,04
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	813,06	2,0000000	1.626,12
SONDAGEM ROTATIVA	SUBPRO D.10D	Km	383,19	2,0000000	766,38
(G)Total:					13.398,90

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									13.398,90
BDI: 45,11%									6.044,24
Preço unitário total:									19.443,14

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 010B ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10F	Km	3.085,05	0,6000000	1.851,03
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	SUBPRO D.10G	Km	174,19	0,6000000	104,51
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	SUBPRO D.10E	Km	326,98	1,0000000	326,98
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	SUBPRO D.10B	Km	1.174,45	0,2000000	234,89
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	SUBPRO D.10C	Km	906,02	0,2000000	181,20
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	SUBPRO D.10A	Km	813,06	0,8000000	650,44
(G)Total:					3.349,05

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.349,05
BDI: 45,11%									1.510,75
Preço unitário total:									4.859,80

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 009 ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENSAIOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09D	Km	642,71	1,0000000	642,71
RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09E	Km	108,87	1,0000000	108,87
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09B	Km	193,24	1,0000000	193,24
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE PEDREIRA E AREAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09C	Km	114,55	1,0000000	114,55
SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.09A	Km	386,96	1,0000000	386,96
(G)Total:					1.446,33

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.446,33
BDI: 45,11%									652,43
Preço unitário total:									2.098,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	168,98	1,0000000	168,98
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	21,12	1,0000000	21,12
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	126,73	1,0000000	126,73
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	148,96	1,0000000	148,96
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	84,49	1,0000000	84,49
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	84,49	1,0000000	84,49
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	211,23	1,0000000	211,23
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	84,49	1,0000000	84,49
(G)Total:					930,49

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					930,49
BDI: 45,11%					419,74
Preço unitário total:					1.350,23

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 007B ESTUDOS HIDROLÓGICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	168,98	1,0000000	168,98
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	21,12	1,0000000	21,12
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	126,73	1,0000000	126,73
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	148,96	1,0000000	148,96
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	84,49	1,0000000	84,49
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	84,49	1,0000000	84,49
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	211,23	1,0000000	211,23
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	84,49	1,0000000	84,49
(G)Total:					930,49

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									930,49
BDI: 45,11%									419,74
Preço unitário total:									1.350,23

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.07B	Km	168,98	1,0000000	168,98
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	SUBPRO D.07G	Km	21,12	2,0000000	42,24
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	SUBPRO D.07E	Km	126,73	2,0000000	253,46
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	SUBPRO D.07F	Km	148,96	2,0000000	297,92
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	SUBPRO D.07C	Km	84,49	1,0000000	84,49
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	SUBPRO D.07D	Km	84,49	1,0000000	84,49
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	SUBPRO D.07A	Km	211,23	1,0000000	211,23
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	SUBPRO D.07H	Km	84,49	2,0000000	168,98
(G)Total:					1.311,79

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.311,79
BDI: 45,11%									591,74
Preço unitário total:									1.903,53

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07B	Km	105,61	1,0000000	105,61
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07G	Km	52,80	1,0000000	52,80
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC'S - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07E	Km	132,02	1,0000000	132,02
CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE'S (PONTES - MÉTODO DNIT) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07F	Km	62,06	1,0000000	62,06
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07C	Km	52,80	1,0000000	52,80
CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07D	Km	52,80	1,0000000	52,80
DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07A	Km	132,02	1,0000000	132,02
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.07H	Km	79,21	1,0000000	79,21
(G)Total:					669,32

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								669,32
BDI: 45,11%								301,93
Preço unitário total:								971,25

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Data base: 01/08/2025
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	348,38	1,0000000	348,38
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	417,62	1,0000000	417,62
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	250,56	1,0000000	250,56
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	3.744,58	1,0000000	3.744,58
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	174,19	1,0000000	174,19
(G)Total:				4.935,33	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.935,33
BDI: 45,11%								2.226,32
Preço unitário total:								7.161,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 005B ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	348,38	0,5000000	174,19
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	417,62	0,4200000	175,40
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	250,56	0,3300000	82,68
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	3.744,58	0,2000000	748,91
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	174,19	0,2000000	34,83
(G)Total:					1.216,01

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.216,01
BDI: 45,11%									548,54
Preço unitário total:									1.764,55

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	348,38	2,0000000	696,76
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	417,62	2,0000000	835,24
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	250,56	1,0000000	250,56
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	3.744,58	1,0000000	3.744,58
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	174,19	1,0000000	174,19
(G)Total:					5.701,33

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.701,33
BDI: 45,11%								2.571,86
Preço unitário total:								8.273,19

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 005B ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	SUBPRO D.05D	Km	348,38	1,0000000	348,38
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	SUBPRO D.05E	Km	417,62	0,8400000	350,80
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	SUBPRO D.05A	Km	250,56	0,3300000	82,68
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	SUBPRO D.05B	Km	3.744,58	0,2000000	748,91
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	SUBPRO D.05C	Km	174,19	0,2000000	34,83
(G)Total:					1.565,60

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.565,60
BDI: 45,11%									706,24
Preço unitário total:									2.271,84

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05D	Km	65,32	1,0000000	65,32
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05E	Km	149,15	1,0000000	149,15
IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05A	Km	259,74	1,0000000	259,74
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05B	Km	1.299,06	1,0000000	1.299,06
PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.05C	Km	43,54	1,0000000	43,54
(G)Total:					1.816,81

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.816,81
BDI: 45,11%									819,56
Preço unitário total:									2.636,37

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	24,0000000	3.149,76
(B)Total:						3.149,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.149,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					125,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								125,99
BDI: 45,11%								56,83
Preço unitário total:								182,82

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	200,0000000	5.654,00
(B)Total:						5.654,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.654,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						226,16

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0145460	50,79
(F)Total:					131,61

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								357,77
BDI: 45,11%								161,39
Preço unitário total:								519,16

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,02	20,45	85,64	40,0000000	818,00
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	80,0000000	1.079,20
(B)Total:					1.897,20	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X				94,86
(C)Total:							94,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.992,06
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,68

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0066667	24,75
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	295,34	0,4000000	118,13
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0066667	2,61
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0072730	25,39
(F)Total:					170,88

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								250,56
BDI: 45,11%								113,02
Preço unitário total:								363,58

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,02	20,45	85,64	72,0000000	1.472,40
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	144,0000000	1.942,56
(B)Total:						3.414,96

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			170,74
(C)Total:						170,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.585,70
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						89,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0075000	27,84
MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)	MC7A	un	295,34	0,3750000	110,75
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0075000	2,94
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0081820	28,57
(F)Total:					170,10

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								259,74
BDI: 45,11%								117,16
Preço unitário total:								376,90

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45872 INSPEÇÃO ACREDITADA

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B) Total:						0,00

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								
BDI: 45,11%								0,00
Preço unitário total:								0,00

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								2.256,30
BDI: 45,11%								1.017,81
Preço unitário total:								3.274,11

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.08D INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO
 PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,02	20,45	85,64	320,0000000	6.544,00
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	320,0000000	9.046,40
(B)Total:						15.590,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15.590,40
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						389,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	2,0000000	404,12
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0181820	63,48
(F)Total:					467,60

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								857,36
BDI: 45,11%								386,75
Preço unitário total:								1.244,11

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.25A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
 DE BDCC

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	5,0000000	544,35
(B)Total:						544,35

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					544,35
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					544,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								544,35
BDI: 45,11%								245,55
Preço unitário total:								789,90

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.24A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
DE BSCC

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	5,0000000	544,35
(B)Total:						544,35

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					544,35
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					544,35

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					544,35
BDI: 45,11%					245,55
Preço unitário total:					789,90

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.30A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
 DE BTCC

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	10,0000000	1.088,70
(B)Total:						1.088,70

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.088,70
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1.088,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					1.088,70
BDI: 45,11%					491,11
Preço unitário total:					1.579,81

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES
 DE OAE

Data base: 01/08/2025
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					34,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								34,83
BDI: 45,11%								15,71
Preço unitário total:								50,54

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.08G LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	64,0000000	1.809,28
(B)Total:						8.776,96

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.776,96
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						219,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.861,30	0,0018182	41,56
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,6500000	131,33
FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	10214	MÊS	57.096,38	0,0072727	415,24
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.491,42	0,0072727	90,84
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0072730	25,39
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	2.179,71	0,0018182	3,96
(F)Total:					708,32

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									927,74
BDI: 45,11%									418,50
Preço unitário total:									1.346,24

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.08E LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE
 PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	16,0000000	452,32
(B)Total:						452,32

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						452,32
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BARRA LASER 5 MODULOS (INCLUSIVE MANUTENÇÃO)	M00001	MÊS	37.151,49	0,0018182	67,54
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0500000	10,10
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0018180	6,34
(F)Total:					83,98

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								95,28
BDI: 45,11%								42,98
Preço unitário total:								138,26

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: 45,11%								31,42
Preço unitário total:								101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.09A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS
 PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: 45,11%								47,14
Preço unitário total:								151,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.11A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS
 PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	8,0000000	870,96
(B)Total:						870,96

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					870,96
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					21,77

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								21,77
BDI: 45,11%								9,82
Preço unitário total:								31,59

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	21,68	40,24	85,64	40,0000000	1.609,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:					5.964,40	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.964,40
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						238,57

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0072730	25,39
(F)Total:				106,21	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								344,78
BDI: 45,11%								155,53
Preço unitário total:								500,31

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO	20221	21,68	40,24	85,64	40,0000000	1.609,60
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						5.964,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.964,40
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					149,11

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2500000	50,51
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0045460	15,87
(F)Total:					66,38

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								215,49
BDI: 45,11%								97,20
Preço unitário total:								312,69

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,02	20,45	85,64	1.120,0000000	22.904,00
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,06	40,95	85,64	280,0000000	11.466,00
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	1.120,0000000	15.108,80
(B)Total:						49.478,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			2.473,94
(C)Total:						2.473,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51.952,74
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2.078,10

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0466667	173,28
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.493,35	0,1527273	838,98
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0466667	18,30
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.491,42	0,0509091	635,92
(F)Total:					1.666,48

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.744,58
BDI: 45,11%								1.689,18
Preço unitário total:								5.433,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,02	20,45	85,64	672,0000000	13.742,40
LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.	20222	22,06	40,95	85,64	168,0000000	6.879,60
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	672,0000000	9.065,28
(B)Total:					29.687,28	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			1.484,36
(C)Total:						1.484,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31.171,64
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						779,29

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0175000	64,98
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.493,35	0,0572727	314,61
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0175000	6,86
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0381820	133,32
(F)Total:					519,77

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.299,06
BDI: 45,11%								586,00
Preço unitário total:								1.885,06

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.08C LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	64,0000000	1.809,28
(B)Total:						1.809,28

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.809,28
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						45,23

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2000000	40,41
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0018180	6,34
(F)Total:					46,75

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								91,98
BDI: 45,11%								41,49
Preço unitário total:								133,47

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.08B LEVANTAMENTOS DE DEFLEXÕES (FWD) - FALLING
 WEIGHT DEFLECTOMETER - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	64,0000000	1.809,28
(B)Total:						8.776,96

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.776,96
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						219,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,8000000	161,64
FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER - FWD	10214	MÊS	57.096,38	0,0072727	415,24
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.491,42	0,0072727	90,84
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0072730	25,39
(F)Total:					693,11

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								912,53
BDI: 45,11%								411,64
Preço unitário total:								1.324,17

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.08A LEVANTAMENTOS DE DEFLEXÕES (VIGA BENKELMAN) -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	16,0000000	215,84
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	16,0000000	452,32
(B)Total:						2.410,08

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.410,08
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						60,25

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.861,30	0,0018182	41,56
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,2500000	50,51
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0018180	6,34
VIGA BENKELMAN	10213	MÊS	2.179,71	0,0018182	3,96
(F)Total:					102,37

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								162,62
BDI: 45,11%								73,35
Preço unitário total:								235,97

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 008 LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08F	Km	722,67	1,0000000	722,67
INVENTÁRIO DAS CONDIÇÕES DE SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08D	Km	857,36	1,0000000	857,36
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08G	Km	927,74	1,0000000	927,74
LEVANTAMENTO DO PERFIL LONGITUDINAL DE PAVIMENTOS COM PERFILÔMETRO INERCIAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08E	Km	95,28	1,0000000	95,28
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08C	Km	91,98	1,0000000	91,98
(G)Total:					2.695,03

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.695,03
BDI: 45,11%									1.215,72
Preço unitário total:									3.910,75

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 008B LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08F	Km	722,67	0,5000000	361,33
LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08G	Km	927,74	1,0000000	927,74
LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO (IP-06) - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.08C	Km	91,98	1,0000000	91,98
(G)Total:					1.381,05

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.381,05
BDI: 45,11%								622,99
Preço unitário total:								2.004,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E
 DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	40,0000000	5.249,60
(B)Total:						5.249,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.249,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					209,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								209,98
BDI: 45,11%								94,72
Preço unitário total:								304,70

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45755 MEDIDAS DE IRREGULARIDADE (IRI/QI) P/ PRR

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	55,0000000	5.987,85
MOTORISTA	20244	9,28	17,22	85,64	220,0000000	3.788,40
OP. DE COMPUTADOR	20226	12,09	22,44	85,64	55,0000000	1.234,20
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	220,0000000	6.219,40
(B)Total:						17.229,85

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					17.229,85
(D) Produção da Equipe					900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					19,14

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0544000	10,99
INTEGRADOR MAYSMETER	10215	MÊS	10.897,21	0,0011000	11,98
VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	10205	MÊS	12.491,42	0,0011000	13,74
(F)Total:					36,71

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								55,85
BDI: 45,11%								25,19
Preço unitário total:								81,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E
 CONFRONTAÇÕES

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	40,0000000	1.309,60
(B)Total:						1.309,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.309,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					52,38

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								52,38
BDI: 45,11%								23,62
Preço unitário total:								76,00

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	64,0000000	4.964,48
(B)Total:						11.932,16

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.932,16
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						477,28

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									477,28
BDI: 45,11%									215,30
Preço unitário total:									692,58

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
(MCE)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	40,0000000	5.249,60
(B)Total:						5.249,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5.249,60
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						209,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								209,98
BDI: 45,11%								94,72
Preço unitário total:								304,70

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.08C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: 45,11%								47,14
Preço unitário total:								151,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.10C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL
 - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	32,0000000	3.483,84
(B)Total:						3.483,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.483,84
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					87,09

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								87,09
BDI: 45,11%								39,28
Preço unitário total:								126,37

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	661,49	1,0000000	661,49
(G)Total:					661,49

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								661,49
BDI: 45,11%								298,39
Preço unitário total:								959,88

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 020B ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	661,49	0,3900000	257,98
(G)Total:					257,98

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								257,98
BDI: 45,11%								116,37
Preço unitário total:								374,35

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 020B ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO -
 ANTEPROJETO - PISTA DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	661,49	0,7800000	515,96
(G)Total:					515,96

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								515,96
BDI: 45,11%								232,74
Preço unitário total:								748,70

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA
 DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	SUBPRO D.20A	Km	661,49	2,0000000	1.322,98
(G)Total:					1.322,98

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.322,98
BDI: 45,11%								596,79
Preço unitário total:								1.919,77

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 014B ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS -
 ANTEPROJETO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.14A	Km	372,88	0,3900000	145,42
(G)Total:					145,42

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								145,42
BDI: 45,11%								65,59
Preço unitário total:								211,01

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 011 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS -
 DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.11	Km	897,74	1,0000000	897,74
(G)Total:					897,74

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								897,74
BDI: 45,11%								404,97
Preço unitário total:								1.302,71

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 011B ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS -
 DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.11	Km	897,74	0,3900000	350,11
(G)Total:					350,11

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								350,11
BDI: 45,11%								157,93
Preço unitário total:								508,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 014 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.14A	Km	372,88	1,0000000	372,88
(G)Total:					372,88

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								372,88
BDI: 45,11%								168,20
Preço unitário total:								541,08

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
(B)Total:						6.096,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.096,72
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					243,86

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,0800000	16,16
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0029090	10,15
(F)Total:					26,31

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								270,17
BDI: 45,11%								121,87
Preço unitário total:								392,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19
BDI: 45,11%								78,57
Preço unitário total:								252,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO
 DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA
 (QUANDO APLICÁVEL)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	64,0000000	8.399,36
(B)Total:						8.399,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.399,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					335,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					335,97
BDI: 45,11%					151,55
Preço unitário total:					487,52

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51
BDI: 45,11%								47,14
Preço unitário total:								151,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	80,0000000	2.619,20
(B)Total:						2.619,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.619,20
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,76

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,76
BDI: 45,11%								47,25
Preço unitário total:								152,01

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.02B POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E
 PLUVIOMÉTRICOS - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	4,0000000	435,48
(B)Total:						435,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					435,48
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,88
BDI: 45,11%								4,90
Preço unitário total:								15,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.02A POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	4,0000000	435,48
(B)Total:						435,48

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					435,48
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					10,88

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,88
BDI: 45,11%								4,90
Preço unitário total:								15,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	64,0000000	6.967,68
(B)Total:						6.967,68

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.967,68
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					278,70

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								278,70
BDI: 45,11%								125,72
Preço unitário total:								404,42

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Data base: 01/08/2025
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	80,0000000	6.205,60
(B)Total:						14.915,20

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14.915,20
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						596,60

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								596,60
BDI: 45,11%								269,12
Preço unitário total:								865,72

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: D.SUBPROD.10C PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	112,0000000	12.193,44
(B)Total:						12.193,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					12.193,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					487,73

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								487,73
BDI: 45,11%								220,01
Preço unitário total:								707,74

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19
BDI: 45,11%								78,57
Preço unitário total:								252,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS -
RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					43,54

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								43,54
BDI: 45,11%								19,64
Preço unitário total:								63,18

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	6,0000000	787,44
(B)Total:						787,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					787,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					31,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								31,49
BDI: 45,11%								14,20
Preço unitário total:								45,69

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	6,0000000	787,44
(B)Total:						787,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					787,44	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					31,49	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								31,49	
BDI: 45,11%								14,20	
Preço unitário total:								45,69	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS
HÍDRICOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	6,0000000	787,44
(B)Total:						787,44

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					787,44
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					31,49

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								31,49
BDI: 45,11%								14,20
Preço unitário total:								45,69

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
(B)Total:						10.451,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.451,52
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					418,06

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								418,06
BDI: 45,11%								188,58
Preço unitário total:								606,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.10B PROJETO ALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	48,0000000	5.225,76
(B)Total:						5.225,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.225,76
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					130,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								130,64
BDI: 45,11%								58,93
Preço unitário total:								189,57

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16H	Km	320,28	1,0000000	320,28
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	SUBPRO D.16A	Km	585,42	1,0000000	585,42
ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	SUBPRO D.16C	Km	695,75	1,0000000	695,75
GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	SUBPRO D.16G	Km	125,99	1,0000000	125,99
MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	SUBPRO D.16D	Km	209,98	1,0000000	209,98
OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	SUBPRO D.16F	Km	270,17	1,0000000	270,17
PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16B	Km	335,97	1,0000000	335,97
PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	SUBPRO D.16E	Km	104,51	1,0000000	104,51
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16I	Km	209,98	1,0000000	209,98
RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	SUBPRO D.16J	Km	375,44	1,0000000	375,44
(G)Total:					3.233,49

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									3.233,49
BDI: 45,11%									1.458,62
Preço unitário total:									4.692,11

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	348,38	1,0000000	348,38
PESQUISA DE MERCADO	SUBPRO D.15A	Km	174,19	1,0000000	174,19
(G)Total:				522,57	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								522,57
BDI: 45,11%								235,73
Preço unitário total:								758,30

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 015B PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	SUBPRO D.15B	Km	348,38	0,3100000	107,99
(G)Total:					107,99

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								107,99
BDI: 45,11%								48,71
Preço unitário total:								156,70

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	1,0000000	69,67
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	1,0000000	139,35
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	431,71	1,0000000	431,71
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	69,67	1,0000000	69,67
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	104,51	1,0000000	104,51
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					884,58

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								884,58
BDI: 45,11%								399,03
Preço unitário total:								1.283,61

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 013B PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	0,3700000	25,77
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	0,3700000	51,55
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	431,71	0,3700000	159,73
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	69,67	0,3700000	25,77
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	104,51	0,3700000	38,66
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	69,67	0,3700000	25,77
(G)Total:					327,25

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									327,25
BDI: 45,11%									147,62
Preço unitário total:									474,87

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 011B PROJETO DE DRENAGEM - ANTEPROJETO -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS NO ESTUDO HIDOLÓGICO E O BUEIROS DE GREIDE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11C	Km	59,17	0,3700000	21,89
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC'S - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11D	Km	43,54	0,2000000	8,70
(G)Total:					30,59

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								30,59
BDI: 45,11%								13,79
Preço unitário total:								44,38

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: D.PRODUTO 009 PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	1,0000000	69,67
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	1,0000000	139,35
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09E	Km	518,05	1,0000000	518,05
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09D	Km	139,35	1,0000000	139,35
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09F	Km	174,19	1,0000000	174,19
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09A	Km	104,51	1,0000000	104,51
(G)Total:					1.145,12

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.145,12
BDI: 45,11%									516,56
Preço unitário total:									1.661,68

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 009B PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	0,3700000	25,77
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	0,3700000	51,55
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09E	Km	518,05	0,3700000	191,67
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09D	Km	139,35	0,3700000	51,55
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09F	Km	174,19	0,3700000	64,45
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.09A	Km	104,51	0,3700000	38,66
(G)Total:					423,65

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								423,65
BDI: 45,11%								191,10
Preço unitário total:								614,75

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	2,0000000	139,34
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	2,0000000	278,70
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	431,71	2,0000000	863,42
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	69,67	2,0000000	139,34
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	104,51	2,0000000	209,02
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	69,67	2,0000000	139,34
(G)Total:					1.769,16

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.769,16
BDI: 45,11%									798,06
Preço unitário total:									2.567,22

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 013B PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	SUBPRO D.13C	Km	69,67	0,7400000	51,55
DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	SUBPRO D.13B	Km	139,35	0,7400000	103,11
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	SUBPRO D.13E	Km	431,71	0,7400000	319,46
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	SUBPRO D.13D	Km	69,67	0,7400000	51,55
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E OAC's	SUBPRO D.13F	Km	104,51	0,7400000	77,33
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	SUBPRO D.13A	Km	69,67	0,7400000	51,55
(G)Total:					654,55

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									654,55
BDI: 45,11%									295,26
Preço unitário total:									949,81

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 011 PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL, BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO DEFINIDOS NO ESTUDO HIDOLÓGICO E O BUEIROS DE GREIDE - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11C	Km	59,17	1,0000000	59,17
DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11B	Km	43,54	1,0000000	43,54
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC'S - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11D	Km	43,54	1,0000000	43,54
LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.11A	Km	21,77	1,0000000	21,77
(G)Total:					168,02

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								168,02
BDI: 45,11%								75,79
Preço unitário total:								243,81

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45839 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA
 ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	0,8240000	287,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	0,8240000	7.595,89
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	0,8240000	1.262,12
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8899200	476,66
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	0,8899200	6.107,46
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,8899200	4.392,04
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	0,8240000	545,06
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	0,8240000	728,89
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	0,8240000	184,43
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	0,8240000	1.977,99
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	0,8240000	687,70

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,8899200	1.425,50
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	0,8240000	355,72
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	0,8240000	952,93
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45
(G)Total:				33.185,03	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								33.185,03	
BDI: 45,11%								14.969,76	
Preço unitário total:								48.154,79	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45838 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE 15
 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,0000000	348,38
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	1,0000000	9.218,32
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,0000000	1.531,71
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0800000	578,48
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	1,0800000	7.411,97
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,0800000	5.330,15
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	1,0000000	661,49
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	1,0000000	884,58
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,0000000	223,83
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,0000000	2.400,48
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	1,0000000	834,59

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,0800000	1.729,98
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	1,0000000	431,71
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,0000000	1.156,48
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				40.273,24	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	40.273,24
BDI: 45,11%	18.167,25
Preço unitário total:	58.440,49

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: 45837 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO MONTANHOSO - FAIXA DE 5
A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,1880000	413,87
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	1,1880000	10.951,36
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,1880000	1.819,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,2830400	687,23
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	1,2830400	8.805,42
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,2830400	6.332,22
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	1,1880000	785,85
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	1,1880000	1.050,88
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,1880000	265,91
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,1880000	2.851,77
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	1,1880000	991,49

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,2830400	2.055,22
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	1,1880000	512,87
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,1880000	1.373,89
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,1880000	320,72
(G)Total:				47.844,55	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	47.844,55
BDI: 45,11%	21.582,67
Preço unitário total:	69.427,22

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45836 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA
 DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	0,8240000	287,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	0,8240000	7.595,89
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	0,8240000	1.262,12
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8240000	441,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	0,8240000	5.655,06
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,8240000	4.066,71
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	0,8240000	545,06
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	0,8240000	728,89
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	0,8240000	184,43
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	0,8240000	1.977,99
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	0,8240000	687,70

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,8240000	1.319,91
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	0,8240000	355,72
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	0,8240000	952,93
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45
(G)Total:				32.266,40	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								32.266,40	
BDI: 45,11%								14.555,37	
Preço unitário total:								46.821,77	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45835 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 15 A
 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,0000000	348,38
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	1,0000000	9.218,32
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,0000000	1.531,71
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0000000	535,63
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	1,0000000	6.862,94
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,0000000	4.935,33
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	1,0000000	661,49
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	1,0000000	884,58
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,0000000	223,83
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,0000000	2.400,48
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	1,0000000	834,59

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,0000000	1.601,84
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	1,0000000	431,71
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,0000000	1.156,48
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				39.158,40	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	39.158,40
BDI: 45,11%	17.664,35
Preço unitário total:	56.822,75

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45834 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA DE 5 A
 ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,1880000	413,87
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	1,1880000	10.951,36
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,1880000	1.819,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,1880000	636,32
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	1,1880000	8.153,17
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,1880000	5.863,17
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	1,1880000	785,85
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	1,1880000	1.050,88
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,1880000	265,91
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,1880000	2.851,77
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	1,1880000	991,49

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,1880000	1.902,98
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	1,1880000	512,87
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,1880000	1.373,89
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,1880000	320,72
(G)Total:				46.520,10	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	46.520,10
BDI: 45,11%	20.985,21
Preço unitário total:	67.505,31

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45833 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40
 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	0,8240000	287,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	0,8240000	7.595,89
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	0,8240000	1.262,12
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,5108800	273,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	0,5108800	3.506,13
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,5108800	2.521,36
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	0,8240000	545,06
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	0,8240000	728,89
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	0,8240000	184,43
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	0,8240000	1.977,99
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	0,8240000	687,70

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,5108800	818,34
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	0,8240000	355,72
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	0,8240000	952,93
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45
(G)Total:				27.902,84	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								27.902,84	
BDI: 45,11%								12.586,97	
Preço unitário total:								40.489,81	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45832 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 15 A 40
 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,0000000	348,38
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	1,0000000	9.218,32
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,0000000	1.531,71
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,6200000	332,09
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	0,6200000	4.255,02
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,6200000	3.059,90
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	1,0000000	661,49
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	1,0000000	884,58
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,0000000	223,83
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,0000000	2.400,48
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	1,0000000	834,59

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,6200000	993,14
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	1,0000000	431,71
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,0000000	1.156,48
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				33.862,81	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	33.862,81
BDI: 45,11%	15.275,51
Preço unitário total:	49.138,32

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45831 PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA DE 5 A
 ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	PRODUT O 021	Km	348,38	1,1880000	413,87
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA	PRODUT O 001A	Km	9.218,32	1,1880000	10.951,36
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,1880000	1.819,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,7365600	394,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	PRODUT O 010	Km	6.862,94	0,7365600	5.054,96
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,7365600	3.635,16
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	PRODUT O 020	Km	661,49	1,1880000	785,85
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM	PRODUT O 013	Km	884,58	1,1880000	1.050,88
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,1880000	265,91
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,1880000	2.851,77
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	PRODUT O 014	Km	834,59	1,1880000	991,49

PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,7365600	1.179,85
PROJETO EXECUTIVO	PRODUT O 022	Km	431,71	1,1880000	512,87
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,1880000	1.373,89
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,1880000	320,72
(G)Total:				40.228,95	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								40.228,95	
BDI: 45,11%								18.147,27	
Preço unitário total:								58.376,22	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45305 PROJETO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	0,1502000	3,91
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO	20204	71,12	132,02	85,64	0,0273000	3,60
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	0,0455000	1,48
(B)Total:					8.99	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0.00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,99
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8,99
BDI: 45,11%								4,05
Preço unitário total:								13,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 019 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPRO D.19A	Km	190,85	1,0000000	190,85
(G)Total:					190,85

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								190,85
BDI: 45,11%								86,09
Preço unitário total:								276,94

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 019B PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	SUBPRO D.19A	Km	190,85	0,3100000	59,16
(G)Total:					59,16

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59,16
BDI: 45,11%								26,68
Preço unitário total:								85,84

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 013B PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - ANTEPROJETO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.13A	Km	119,28	0,3100000	36,97
(G)Total:					36,97

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								36,97
BDI: 45,11%								16,67
Preço unitário total:								53,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 013 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.13A	Km	119,28	1,0000000	119,28
(G)Total:					119,28

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								119,28
BDI: 45,11%								53,80
Preço unitário total:								173,08

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km	223,83	1,0000000	223,83
(G)Total:					223,83

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								223,83
BDI: 45,11%								100,96
Preço unitário total:								324,79

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	SUBPRO D.18A	Km	223,83	2,0000000	447,66
(G)Total:					447,66

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								447,66
BDI: 45,11%								201,93
Preço unitário total:								649,59

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	472,49	1,0000000	472,49
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	298,30	1,0000000	298,30
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	339,96	1,0000000	339,96
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	215,85	1,0000000	215,85
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	477,28	1,0000000	477,28
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	596,60	1,0000000	596,60
(G)Total:				2.400,48	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.400,48
BDI: 45,11%								1.082,85
Preço unitário total:								3.483,33

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 012B PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	472,49	0,3500000	165,37
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	298,30	0,3500000	104,40
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	339,96	0,3500000	118,98
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	215,85	0,3500000	75,54
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	477,28	0,3500000	167,04
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	596,60	0,3500000	208,81
(G)Total:					840,14

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									840,14
BDI: 45,11%									378,98
Preço unitário total:									1.219,12

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	472,49	2,0000000	944,98
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	298,30	2,0000000	596,60
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	339,96	2,0000000	679,92
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	215,85	2,0000000	431,70
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	477,28	2,0000000	954,56
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	596,60	2,0000000	1.193,20
(G)Total:					4.800,96

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									4.800,96
BDI: 45,11%									2.165,71
Preço unitário total:									6.966,67

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 012B PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.12A	Km	472,49	0,7000000	330,74
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	SUBPRO D.12B	Km	298,30	0,7000000	208,81
ELABORAÇÃO DE DESENHOS	SUBPRO D.12E	Km	339,96	0,7000000	237,97
ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	SUBPRO D.12F	Km	215,85	0,7000000	151,09
MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	SUBPRO D.12D	Km	477,28	0,7000000	334,09
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.12C	Km	596,60	0,7000000	417,62
(G)Total:					1.680,32

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.680,32
BDI: 45,11%									757,99
Preço unitário total:									2.438,31

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 010 PROJETO DE RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10D	Km	332,59	1,0000000	332,59
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10F	Km	295,31	1,0000000	295,31
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10E	Km	223,72	1,0000000	223,72
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10H	Km	363,28	1,0000000	363,28
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10I	Km	269,82	1,0000000	269,82
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10G	Km	528,08	1,0000000	528,08
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10C	Km	87,09	1,0000000	87,09
PROJETO ALTIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10B	Km	130,64	1,0000000	130,64
PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10A	Km	130,64	1,0000000	130,64
(G)Total:					2.361,17

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.361,17
BDI: 45,11%									1.065,12
Preço unitário total:									3.426,29

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 010B PROJETO DE RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0.00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10D	Km	332,59	0,3500000	116,40
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10F	Km	295,31	0,3500000	103,35
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10E	Km	223,72	0,3500000	78,30
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10H	Km	363,28	0,3500000	127,14
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10I	Km	269,82	0,3500000	94,43
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10G	Km	528,08	0,3500000	184,82
(G)Total:					704,44

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								704,44
BDI: 45,11%								317,77
Preço unitário total:								1.022,21

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: D.PRODUTO 008 PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0.00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10D	Km	332,59	1,0000000	332,59
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10F	Km	295,31	1,0000000	295,31
DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10E	Km	223,72	1,0000000	223,72
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10H	Km	363,28	1,0000000	363,28
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10I	Km	269,82	1,0000000	269,82
ESCOLHA DAS SOLUÇÕES DE PROJETO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.10G	Km	528,08	1,0000000	528,08
(G)Total:					2.012,80

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.012,80
BDI: 45,11%								907,97
Preço unitário total:								2.920,77

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	69,67	1,0000000	69,67
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	312,03	1,0000000	312,03
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	174,19	1,0000000	174,19
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	278,70	1,0000000	278,70
(G)Total:					834,59

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								834,59
BDI: 45,11%								376,48
Preço unitário total:								1.211,07

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 014B PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
 COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	69,67	0,3100000	21,59
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	312,03	0,3100000	96,72
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	174,19	0,3100000	53,99
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	278,70	0,3100000	86,39
(G)Total:					258,69

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									258,69
BDI: 45,11%									116,69
Preço unitário total:									375,38

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 012B PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
 COMPLEMENTARES - ANTEPROJETO - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12B	Km	217,74	0,3100000	67,49
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12C	Km	108,87	0,3100000	33,74
(G)Total:					101,23

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								101,23
BDI: 45,11%								45,66
Preço unitário total:								146,89

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 010 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
 COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10A	Km	104,51	1,0000000	104,51
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10B	Km	546,06	1,0000000	546,06
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10D	Km	278,70	1,0000000	278,70
PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10C	Km	487,73	1,0000000	487,73
(G)Total:					1.417,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.417,00
BDI: 45,11%								639,20
Preço unitário total:								2.056,20

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 010B PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
 COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10A	Km	104,51	0,3100000	32,39
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10B	Km	546,06	0,3100000	169,27
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10D	Km	278,70	0,3100000	86,39
PRÉ-DIMENSIONAMENTO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.10C	Km	487,73	0,3100000	151,19
(G)Total:					439,24

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									439,24
BDI: 45,11%									198,14
Preço unitário total:									637,38

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
 COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	69,67	2,0000000	139,34
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	312,03	2,0000000	624,06
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	174,19	2,0000000	348,38
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	278,70	2,0000000	557,40
(G)Total:					1.669,18

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.669,18
BDI: 45,11%									752,96
Preço unitário total:									2.422,14

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 014B PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
 COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	SUBPRO D.14A	Km	69,67	0,6200000	43,19
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	SUBPRO D.14B	Km	312,03	0,6200000	193,45
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	SUBPRO D.14D	Km	174,19	0,6200000	107,99
PRÉ-DIMENSIONAMENTO	SUBPRO D.14C	Km	278,70	0,6200000	172,79
(G)Total:					517,42

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									517,42
BDI: 45,11%									233,40
Preço unitário total:									750,82

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 012 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS
 COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIMENSIONAMENTO - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12B	Km	217,74	1,0000000	217,74
ELABORAÇÃO DE DESENHOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12A	Km	243,78	1,0000000	243,78
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.12C	Km	108,87	1,0000000	108,87
(G)Total:					570,39

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									570,39
BDI: 45,11%									257,30
Preço unitário total:									827,69

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	522,57	1,0000000	522,57
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	647,56	1,0000000	647,56
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	431,71	1,0000000	431,71
(G)Total:					1.601,84

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.601,84
BDI: 45,11%								722,59
Preço unitário total:								2.324,43

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 011B PROJETO DE TERRAPLENAGEM - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	522,57	0,3700000	193,35
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	647,56	0,3700000	239,59
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	431,71	0,3700000	159,73
(G)Total:					592,67

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								592,67
BDI: 45,11%								267,35
Preço unitário total:								860,02

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	522,57	2,0000000	1.045,14
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	647,56	2,0000000	1.295,12
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	431,71	2,0000000	863,42
(G)Total:					3.203,68

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.203,68
BDI: 45,11%								1.445,18
Preço unitário total:								4.648,86

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 011B PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	SUBPRO D.11A	Km	522,57	0,7400000	386,70
ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	SUBPRO D.11B	Km	647,56	0,7400000	479,19
RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	SUBPRO D.11C	Km	431,71	0,7400000	319,46
(G)Total:					1.185,35

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.185,35
BDI: 45,11%									534,71
Preço unitário total:									1.720,06

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45858 PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE BDCC	SUBPRO D.25C	un	3.010,68	1,0000000	3.010,68
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE BDCC	SUBPRO D.25A	un	544,35	1,0000000	544,35
PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC, COM PREVISÃO DE PASSAGEM DE FAUNA (PASSAGEM SECA)	SUBPRO D.25B	un	2.376,30	1,0000000	2.376,30
(G)Total:					5.931,33

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								5.931,33
BDI: 45,11%								2.675,62
Preço unitário total:								8.606,95

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.25B PROJETO ESTRUTURAL DE BDCC, COM PREVISÃO DE
 PASSAGEM DE FAUNA (PASSAGEM SECA)

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	16,0000000	416,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	18,0000000	1.959,66
(B)Total:						2.376,30

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.376,30
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					2.376,30

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					2.376,30
BDI: 45,11%					1.071,94
Preço unitário total:					3.448,24

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.24B PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	16,0000000	416,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	12,0000000	1.306,44
(B)Total:					1.723,08	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.723,08
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.723,08

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.723,08
BDI: 45,11%								777,28
Preço unitário total:								2.500,36

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45857 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE BSCC	SUBPRO D.24C	un	2.466,33	1,0000000	2.466,33
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE BSCC	SUBPRO D.24A	un	544,35	1,0000000	544,35
PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	SUBPRO D.24B	un	1.723,08	1,0000000	1.723,08
(G)Total:					4.733,76

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								4.733,76
BDI: 45,11%								2.135,39
Preço unitário total:								6.869,15

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 024 PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC - PISTA DUPLA

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE BSCC	SUBPRO D.24C	un	2.466,33	2,0000000	4.932,66
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE BSCC	SUBPRO D.24A	un	544,35	1,0000000	544,35
PROJETO ESTRUTURAL DE BSCC	SUBPRO D.24B	un	1.723,08	2,0000000	3.446,16
(G)Total:					8.923,17

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								8.923,17
BDI: 45,11%								4.025,24
Preço unitário total:								12.948,41

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45859 PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE BTCC	SUBPRO D.30C	un	3.555,03	1,0000000	3.555,03
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE BTCC	SUBPRO D.30A	un	1.088,70	1,0000000	1.088,70
PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC, COM PREVISÃO DE PASSAGEM DE FAUNA (PASSAGEM SECA)	SUBPRO D.30B	un	3.029,52	1,0000000	3.029,52
(G)Total:					7.673,25

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								7.673,25
BDI: 45,11%								3.461,40
Preço unitário total:								11.134,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.30B PROJETO ESTRUTURAL DE BTCC, COM PREVISÃO DE
 PASSAGEM DE FAUNA (PASSAGEM SECA)

Data base: 01/08/2025

Unidade: un

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	16,0000000	416,64
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						3.029,52

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.029,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.029,52

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								3.029,52
BDI: 45,11%								1.366,61
Preço unitário total:								4.396,13

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45854 PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)

Data base: 01/08/2025
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:					0.00	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE	SUBPRO D.23B	m	107,92	1,0000000	107,92
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE	SUBPRO D.23D	m	237,44	1,0000000	237,44
LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE	SUBPRO D.23A	m	34,83	1,0000000	34,83
PROJETO EXECUTIVO DE OAE	SUBPRO D.23C	m	259,02	1,0000000	259,02
(G)Total:				639,21	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								639,21
BDI: 45,11%								288,34
Preço unitário total:								927,55

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	431,71	1,0000000	431,71
(G)Total:					431,71

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								431,71
BDI: 45,11%								194,74
Preço unitário total:								626,45

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 022B PROJETO EXECUTIVO - ANTEPROJETO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	431,71	0,3900000	168,36
(G)Total:					168,36

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								168,36
BDI: 45,11%								75,94
Preço unitário total:								244,30

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: D.PRODUTO 013 PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.13	Km	604,39	1,0000000	604,39
(G)Total:					604,39

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								604,39
BDI: 45,11%								272,64
Preço unitário total:								877,03

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 013B PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.13	Km	604,39	0,3900000	235,71
(G)Total:					235,71

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								235,71
BDI: 45,11%								106,32
Preço unitário total:								342,03

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PD.PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	431,71	1,5000000	647,56
(G)Total:					647,56

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								647,56
BDI: 45,11%								292,11
Preço unitário total:								939,67

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 022B PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	SUBPRO D.22A	Km	431,71	0,5900000	254,70
(G)Total:					254,70

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								254,70
BDI: 45,11%								114,89
Preço unitário total:								369,59

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.PRODUTO 016 PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO FINAL - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.16A	Km	215,85	1,0000000	215,85
(G)Total:					215,85

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								215,85
BDI: 45,11%								97,36
Preço unitário total:								313,21

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	192,0000000	4.999,68
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	192,0000000	20.903,04
(B)Total:					25.902,72	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25.902,72
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						259,02

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:				0,00	

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:				0,00	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								259,02
BDI: 45,11%								116,84
Preço unitário total:								375,86

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	215,85	1,0000000	215,85
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	104,51	1,0000000	104,51
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	418,06	1,0000000	418,06
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	418,06	1,0000000	418,06
(G)Total:					1.156,48

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									1.156,48
BDI: 45,11%									521,68
Preço unitário total:									1.678,16

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 008B PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	215,85	0,3900000	84,18
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	104,51	0,3900000	40,75
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	418,06	0,3900000	163,04
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	418,06	0,3900000	163,04
(G)Total:					451,01

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									451,01
BDI: 45,11%									203,45
Preço unitário total:									654,46

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA
 DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	215,85	2,0000000	431,70
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	104,51	2,0000000	209,02
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	418,06	2,0000000	836,12
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	418,06	2,0000000	836,12
(G)Total:					2.312,96

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									2.312,96
BDI: 45,11%									1.043,37
Preço unitário total:									3.356,33

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 008B PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA
 DUPLA - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	SUBPRO D.08D	Km	215,85	0,7800000	168,36
NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	SUBPRO D.08C	Km	104,51	0,7800000	81,51
PROJETO ALTIMÉTRICO	SUBPRO D.08B	Km	418,06	0,7800000	326,08
PROJETO PLANIMÉTRICO	SUBPRO D.08A	Km	418,06	0,7800000	326,08
(G)Total:					902,03

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									902,03
BDI: 45,11%									406,90
Preço unitário total:									1.308,93

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	96,0000000	10.451,52
(B) Total:						10.451,52

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.451,52
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					418,06

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								418,06
BDI: 45,11%								188,58
Preço unitário total:								606,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.10A PROJETO PLANIMÉTRICO - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	48,0000000	5.225,76
(B)Total:						5.225,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.225,76
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					130,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								130,64
BDI: 45,11%								58,93
Preço unitário total:								189,57

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45882 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO MONTANHOSO -
 FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	0,8240000	344,48
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	0,8240000	125,58
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	0,8240000	14.490,48
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	0,8240000	1.926,13
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8899200	476,66
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	0,8899200	7.124,35
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,8899200	4.392,04
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	0,8240000	2.220,70
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	0,8240000	739,73
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	0,8240000	943,57
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	0,8240000	184,43

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	0,8240000	1.977,99
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	0,8240000	1.658,54
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	0,8240000	1.167,60
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,8899200	1.425,50
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	0,8240000	498,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	0,8240000	952,93
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45
				(G)Total:	46.854,30

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								46.854,30
BDI: 45,11%								21.135,97
Preço unitário total:								67.990,27

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45881 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO MONTANHOSO -
 FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	1,0000000	418,06
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,0000000	152,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	1,0000000	17.585,54
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,0000000	2.337,54
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0800000	578,48
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	1,0800000	8.646,05
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,0800000	5.330,15
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,0000000	2.695,03
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	1,0000000	897,74
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	1,0000000	1.145,12
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,0000000	223,83

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,0000000	2.400,48
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	1,0000000	2.012,80
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	1,0000000	1.417,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,0800000	1.729,98
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	1,0000000	604,39
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,0000000	1.156,48
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				56.862,17	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	56.862,17
BDI: 45,11%	25.650,52
Preço unitário total:	82.512,69

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45880 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO MONTANHOSO -
 FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	1,1880000	496,65
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,1880000	181,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	1,1880000	20.891,62
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,1880000	2.776,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,2830400	687,23
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	1,2830400	10.271,51
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,2830400	6.332,22
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,1880000	3.201,69
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	1,1880000	1.066,51
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	1,1880000	1.360,40
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,1880000	265,91

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,1880000	2.851,77
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	1,1880000	2.391,20
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	1,1880000	1.683,39
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,2830400	2.055,22
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	1,1880000	718,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,1880000	1.373,89
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,1880000	320,72
(G)Total:				67.552,17	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	67.552,17
BDI: 45,11%	30.472,78
Preço unitário total:	98.024,95

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45879 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO -
 FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	0,8240000	344,48
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	0,8240000	125,58
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	0,8240000	14.490,48
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	0,8240000	1.926,13
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8240000	441,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	0,8240000	6.596,62
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,8240000	4.066,71
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	0,8240000	2.220,70
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	0,8240000	739,73
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	0,8240000	943,57
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	0,8240000	184,43

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	0,8240000	1.977,99
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	0,8240000	1.658,54
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	0,8240000	1.167,60
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,8240000	1.319,91
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	0,8240000	498,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	0,8240000	952,93
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45
				(G)Total:	45.860,34

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								45.860,34
BDI: 45,11%								20.687,59
Preço unitário total:								66.547,93

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45878 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO -
 FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	1,0000000	418,06
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,0000000	152,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	1,0000000	17.585,54
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,0000000	2.337,54
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0000000	535,63
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	1,0000000	8.005,61
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,0000000	4.935,33
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,0000000	2.695,03
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	1,0000000	897,74
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	1,0000000	1.145,12
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,0000000	223,83

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,0000000	2.400,48
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	1,0000000	2.012,80
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	1,0000000	1.417,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,0000000	1.601,84
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	1,0000000	604,39
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,0000000	1.156,48
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				55.655,92	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	55.655,92
BDI: 45,11%	25.106,38
Preço unitário total:	80.762,30

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45877 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO ONDULADO -
 FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					0,00
(D) Produção da Equipe					1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	1,1880000	496,65
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,1880000	181,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	1,1880000	20.891,62
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,1880000	2.776,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,1880000	636,32
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	1,1880000	9.510,66
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	1,1880000	5.863,17
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,1880000	3.201,69
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	1,1880000	1.066,51
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	1,1880000	1.360,40
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,1880000	265,91

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,1880000	2.851,77
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	1,1880000	2.391,20
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	1,1880000	1.683,39
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	1,1880000	1.902,98
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	1,1880000	718,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,1880000	1.373,89
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,1880000	320,72
(G)Total:				66.119,12	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	66.119,12
BDI: 45,11%	29.826,33
Preço unitário total:	95.945,45

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45876 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA
 ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	0,8240000	344,48
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	0,8240000	125,58
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	0,8240000	14.490,48
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	0,8240000	1.926,13
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,5108800	273,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	0,5108800	4.089,90
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	0,8240000	766,72
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,5108800	2.521,36
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	0,8240000	2.220,70
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	0,8240000	739,73
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	0,8240000	943,57
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	0,8240000	184,43

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	0,8240000	1.977,99
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	0,8240000	1.658,54
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	0,8240000	1.167,60
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,5108800	818,34
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	0,8240000	498,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	0,8240000	952,93
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	0,8240000	222,45
				(G)Total:	41.138,99

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								41.138,99
BDI: 45,11%								18.557,79
Preço unitário total:								59.696,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45875 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA
 DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	1,0000000	418,06
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,0000000	152,41
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	1,0000000	17.585,54
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,0000000	2.337,54
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,6200000	332,09
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	0,6200000	4.963,47
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,0000000	930,49
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,6200000	3.059,90
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,0000000	2.695,03
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	1,0000000	897,74
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	1,0000000	1.145,12
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,0000000	223,83

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,0000000	2.400,48
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	1,0000000	2.012,80
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	1,0000000	1.417,00
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,6200000	993,14
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	1,0000000	604,39
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,0000000	1.156,48
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,0000000	269,97
(G)Total:				49.926,11	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	49.926,11
BDI: 45,11%	22.521,66
Preço unitário total:	72.447,77

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45874 PROJETO RODOVIÁRIO - DUPLICAÇÃO - RELEVO PLANO - FAIXA
 DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 012	Km	418,06	1,1880000	496,65
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,1880000	181,06
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 001A	Km	17.585,54	1,1880000	20.891,62
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,1880000	2.776,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,7365600	394,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 007	Km	8.005,61	0,7365600	5.896,61
ESTUDOS HIDROLÓGICOS	PRODUT O 007	Km	930,49	1,1880000	1.105,42
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	PRODUT O 005	Km	4.935,33	0,7365600	3.635,16
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,1880000	3.201,69
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 011	Km	897,74	1,1880000	1.066,51
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 009	Km	1.145,12	1,1880000	1.360,40
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO	PRODUT O 018	Km	223,83	1,1880000	265,91

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUT O 012	Km	2.400,48	1,1880000	2.851,77
PROJETO DE RESTAURAÇÃO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 008	Km	2.012,80	1,1880000	2.391,20
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 010	Km	1.417,00	1,1880000	1.683,39
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	PRODUT O 011	Km	1.601,84	0,7365600	1.179,85
PROJETO EXECUTIVO - DUPLICAÇÃO	D.PRODU TO 013	Km	604,39	1,1880000	718,01
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES	PRODUT O 008	Km	1.156,48	1,1880000	1.373,89
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	PRODUT O 003	Km	269,97	1,1880000	320,72
(G)Total:				59.312,13	

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	59.312,13
BDI: 45,11%	26.755,70
Preço unitário total:	86.067,83

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45902 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO MONTANHOSO -
 FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	0,8240000	574,13
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	0,8240000	11.393,83
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	0,8240000	1.262,12
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8899200	476,66
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	0,8899200	11.923,94
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	0,8240000	1.080,91
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	0,8899200	5.073,72
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	0,8240000	1.090,13
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	0,8240000	1.457,78
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	0,8240000	368,87
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	0,8240000	3.955,99

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	0,8240000	1.375,40
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	0,8899200	2.851,01
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	0,8240000	533,58
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	0,8240000	1.905,87
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	0,8240000	365,98
				(G)Total:	50.906,33

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								50.906,33
BDI: 45,11%								22.963,84
Preço unitário total:								73.870,17

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45901 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO MONTANHOSO -
 FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	1,0000000	696,76
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	1,0000000	13.827,47
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,0000000	1.531,71
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0800000	578,48
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	1,0800000	14.470,81
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	1,0000000	1.311,79
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	1,0800000	6.157,43
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	1,0000000	1.322,98
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	1,0000000	1.769,16
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	1,0000000	447,66
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	1,0000000	4.800,96

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	1,0000000	1.669,18
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	1,0800000	3.459,97
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	1,0000000	647,56
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	1,0000000	2.312,96
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	1,0000000	444,16
				(G)Total:	61.779,67

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								61.779,67
BDI: 45,11%								27.868,80
Preço unitário total:								89.648,47

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45899 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO MONTANHOSO -
 FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	1,1880000	827,75
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	1,1880000	16.427,03
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,1880000	1.819,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,2830400	687,23
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	1,2830400	17.191,32
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	1,1880000	1.558,40
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	1,2830400	7.315,03
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	1,1880000	1.571,70
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	1,1880000	2.101,76
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	1,1880000	531,82
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	1,1880000	5.703,54

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	1,1880000	1.982,98
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	1,2830400	4.110,44
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	1,1880000	769,30
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	1,1880000	2.747,79
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	1,1880000	527,66
				(G)Total:	73.394,18

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								73.394,18
BDI: 45,11%								33.108,11
Preço unitário total:								106.502,29

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45898 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO -
 FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	0,8240000	574,13
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	0,8240000	11.393,83
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	0,8240000	1.262,12
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,8240000	441,35
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	0,8240000	11.040,69
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	0,8240000	1.080,91
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	0,8240000	4.697,89
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	0,8240000	1.090,13
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	0,8240000	1.457,78
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	0,8240000	368,87
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	0,8240000	3.955,99

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	0,8240000	1.375,40
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	0,8240000	2.639,83
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	0,8240000	533,58
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	0,8240000	1.905,87
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	0,8240000	365,98
				(G)Total:	49.400,76

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								49.400,76
BDI: 45,11%								22.284,68
Preço unitário total:								71.685,44

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45897 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO -
 FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	1,0000000	696,76
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	1,0000000	13.827,47
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,0000000	1.531,71
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,0000000	535,63
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	1,0000000	13.398,90
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	1,0000000	1.311,79
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	1,0000000	5.701,33
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	1,0000000	1.322,98
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	1,0000000	1.769,16
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	1,0000000	447,66
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	1,0000000	4.800,96

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	1,0000000	1.669,18
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	1,0000000	3.203,68
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	1,0000000	647,56
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	1,0000000	2.312,96
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	1,0000000	444,16
				(G)Total:	59.952,52

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								59.952,52
BDI: 45,11%								27.044,58
Preço unitário total:								86.997,10

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45896 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO ONDULADO -
 FAIXA DE 5 A ABAIXO DE 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	1,1880000	827,75
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	1,1880000	16.427,03
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,1880000	1.819,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	1,1880000	636,32
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	1,1880000	15.917,89
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	1,1880000	1.558,40
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	1,1880000	6.773,18
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	1,1880000	1.571,70
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	1,1880000	2.101,76
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	1,1880000	531,82
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	1,1880000	5.703,54

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	1,1880000	1.982,98
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	1,1880000	3.805,97
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	1,1880000	769,30
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	1,1880000	2.747,79
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	1,1880000	527,66
				(G)Total:	71.223,52

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								71.223,52
BDI: 45,11%								32.128,92
Preço unitário total:								103.352,44

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45895 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO PLANO - FAIXA
 ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	0,8240000	181,65
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	0,8240000	574,13
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	0,8240000	726,70
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	0,8240000	1.055,82
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	0,8240000	11.393,83
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	0,8240000	1.262,12
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,5108800	273,64
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	0,5108800	6.845,23
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	0,8240000	1.080,91
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	0,5108800	2.912,69
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	0,8240000	1.090,13
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	0,8240000	2.664,39
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	0,8240000	430,59
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	0,8240000	1.457,78
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	0,8240000	157,26
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	0,8240000	368,87
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	0,8240000	3.955,99

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	0,8240000	1.375,40
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	0,5108800	1.636,69
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	0,8240000	533,58
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	0,8240000	1.905,87
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	0,8240000	365,98
				(G)Total:	42.249,25

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								42.249,25
BDI: 45,11%								19.058,63
Preço unitário total:								61.307,88

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45894 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO PLANO - FAIXA
 DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,0000000	220,46
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	1,0000000	696,76
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,0000000	881,92
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,0000000	1.281,34
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	1,0000000	13.827,47
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,0000000	1.531,71
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,6200000	332,09
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	0,6200000	8.307,31
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	1,0000000	1.311,79
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	0,6200000	3.534,82
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	1,0000000	1.322,98
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,0000000	3.233,49
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,0000000	522,57
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	1,0000000	1.769,16
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,0000000	190,85
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	1,0000000	447,66
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	1,0000000	4.800,96

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	1,0000000	1.669,18
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	0,6200000	1.986,28
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	1,0000000	647,56
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	1,0000000	2.312,96
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	1,0000000	444,16
				(G)Total:	51.273,48

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								51.273,48
BDI: 45,11%								23.129,46
Preço unitário total:								74.402,94

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45893 PROJETO RODOVIÁRIO - PISTA DUPLA - RELEVO PLANO - FAIXA
 DE 5 A ABAIXO DE 15KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPONENTE AMBIENTAL	PRODUT O 017	Km	220,46	1,1880000	261,90
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 021	Km	696,76	1,1880000	827,75
DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	PRODUT O 002	Km	881,92	1,1880000	1.047,72
DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)	PRODUT O 009	Km	1.281,34	1,1880000	1.522,23
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 001A	Km	13.827,47	1,1880000	16.427,03
ESTUDOS DE TRAFÉGO	PRODUT O 006	Km	1.531,71	1,1880000	1.819,67
ESTUDOS GEOLÓGICOS	PRODUT O 004	Km	535,63	0,7365600	394,52
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 010	Km	13.398,90	0,7365600	9.869,09
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 007	Km	1.311,79	1,1880000	1.558,40
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 005	Km	5.701,33	0,7365600	4.199,37
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 020	Km	1.322,98	1,1880000	1.571,70
PROJETO AMBIENTAL	PRODUT O 016	Km	3.233,49	1,1880000	3.841,38
PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	PRODUT O 015	Km	522,57	1,1880000	620,81
PROJETO DE DRENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 013	Km	1.769,16	1,1880000	2.101,76
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	PRODUT O 019	Km	190,85	1,1880000	226,72
PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 018	Km	447,66	1,1880000	531,82
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 012	Km	4.800,96	1,1880000	5.703,54

PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 014	Km	1.669,18	1,1880000	1.982,98
PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 011	Km	3.203,68	0,7365600	2.359,70
PROJETO EXECUTIVO - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 022	Km	647,56	1,1880000	769,30
PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 008	Km	2.312,96	1,1880000	2.747,79
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA DUPLA	PD.PROD UTO 003	Km	444,16	1,1880000	527,66
				(G)Total:	60.912,84

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								60.912,84
BDI: 45,11%								27.477,78
Preço unitário total:								88.390,62

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: 45868 PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA ACIMA DE 40 KM

Data base: 01/08/2025
Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 015	Km	87,09	0,8240000	71,76
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	0,8240000	125,58
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 001A	Km	4.273,73	0,8240000	3.521,55
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	0,8240000	1.926,13
ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 004	Km	334,77	0,8240000	275,85
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 009	Km	1.446,33	0,8240000	1.191,77
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 007	Km	669,32	0,8240000	551,51
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 005	Km	1.816,81	0,8240000	1.497,05
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	0,8240000	2.220,70
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 014	Km	372,88	0,8240000	307,25
PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 011	Km	168,02	0,8240000	138,44
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 013	Km	119,28	0,8240000	98,28
PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 010	Km	2.361,17	0,8240000	1.945,60
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 012	Km	570,39	0,8240000	470,00
PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 016	Km	215,85	0,8240000	177,86
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 002	Km	87,08	0,8240000	71,75
(G)Total:					14.591,08

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	14.591,08
BDI: 45,11%	6.582,03
Preço unitário total:	21.173,11

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: 45867 PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA DE 15 A 40 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 015	Km	87,09	1,0000000	87,09
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,0000000	152,41
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 001A	Km	4.273,73	1,0000000	4.273,73
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,0000000	2.337,54
ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 004	Km	334,77	1,0000000	334,77
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 009	Km	1.446,33	1,0000000	1.446,33
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 007	Km	669,32	1,0000000	669,32
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 005	Km	1.816,81	1,0000000	1.816,81
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,0000000	2.695,03
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 014	Km	372,88	1,0000000	372,88
PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 011	Km	168,02	1,0000000	168,02
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 013	Km	119,28	1,0000000	119,28
PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 010	Km	2.361,17	1,0000000	2.361,17
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 012	Km	570,39	1,0000000	570,39
PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 016	Km	215,85	1,0000000	215,85
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 002	Km	87,08	1,0000000	87,08
(G)Total:					17.707,70

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	17.707,70
BDI: 45,11%	7.987,94
Preço unitário total:	25.695,64

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: 45866 PROJETO RODOVIÁRIO - RESTAURAÇÃO - FAIXA DE 5 A ABAIXO DE
 15 KM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 015	Km	87,09	1,1880000	103,46
DADOS HISTÓRICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 003	Km	152,41	1,1880000	181,06
EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 001A	Km	4.273,73	1,1880000	5.077,19
ESTUDOS DE TRÁFEGO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 006	Km	2.337,54	1,1880000	2.776,99
ESTUDOS GEOLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 004	Km	334,77	1,1880000	397,70
ESTUDOS GEOTÉCNICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 009	Km	1.446,33	1,1880000	1.718,24
ESTUDOS HIDROLÓGICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 007	Km	669,32	1,1880000	795,15
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 005	Km	1.816,81	1,1880000	2.158,37
LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 008	Km	2.695,03	1,1880000	3.201,69
ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULOS - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 014	Km	372,88	1,1880000	442,98
PROJETO DE DRENAGEM - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 011	Km	168,02	1,1880000	199,60
PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 013	Km	119,28	1,1880000	141,70
PROJETO DE RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 010	Km	2.361,17	1,1880000	2.805,06
PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 012	Km	570,39	1,1880000	677,62
PROJETO EXECUTIVO - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 016	Km	215,85	1,1880000	256,42
RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.PRODU TO 002	Km	87,08	1,1880000	103,45
(G)Total:					21.036,68

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
------------------------	-----------------	-------	---------	----	----	----	-------	---------	-------------

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	21.036,68
BDI: 45,11%	9.489,64
Preço unitário total:	30.526,32

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	16,0000000	1.741,92
(B)Total:						1.741,92

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.741,92
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					69,67

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								69,67
BDI: 45,11%								31,42
Preço unitário total:								101,09

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	24,0000000	3.149,76
(B)Total:						3.149,76

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.149,76
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					125,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								125,99
BDI: 45,11%								56,83
Preço unitário total:								182,82

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	1,0000000	174,19
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	8,70	1,0000000	8,70
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					269,97

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									269,97
BDI: 45,11%									121,78
Preço unitário total:									391,75

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PRODUTO 003B RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -
 ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	1,0000000	174,19
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	8,70	0,3400000	2,95
(G)Total:					194,55

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									194,55
BDI: 45,11%									87,76
Preço unitário total:									282,31

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -
 DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	1,0000000	174,19
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - DUPLICAÇÃO	D.SUBPR OD.03D	Km	104,51	1,0000000	104,51
POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02A	Km	10,88	1,0000000	10,88
(G)Total:					306,99

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									306,99
BDI: 45,11%									138,48
Preço unitário total:									445,47

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.PRODUTO 003B RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -
 DUPLICAÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	1,0000000	174,19
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41
POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02A	Km	10,88	0,3400000	3,69
(G)Total:					195,29

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								195,29
BDI: 45,11%								88,09
Preço unitário total:								283,38

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA
 DUPLA

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	2,0000000	348,38
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	8,70	1,0000000	8,70
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	SUBPRO D.03D	Km	69,67	1,0000000	69,67
(G)Total:					444,16

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									444,16
BDI: 45,11%									200,36
Preço unitário total:									644,52

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: PD.PRODUTO 003B RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA
 DUPLA - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	SUBPRO D.03A	Km	174,19	2,0000000	348,38
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	SUBPRO D.03C	Km	17,41	1,0000000	17,41
DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	SUBPRO D.03B	Km	8,70	0,3400000	2,95
(G)Total:					368,74

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									368,74
BDI: 45,11%									166,33
Preço unitário total:									535,07

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 002 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02C	Km	65,32	1,0000000	65,32
POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02B	Km	10,88	1,0000000	10,88
POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02A	Km	10,88	1,0000000	10,88
(G)Total:					87,08

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									87,08
BDI: 45,11%									39,28
Preço unitário total:									126,36

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.PRODUTO 002B RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES -
 RESTAURAÇÃO - ANTEPROJETO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
POSTOS DE CONTAGEM - RESTAURAÇÃO	R.SUBPR OD.02A	Km	10,88	1,0000000	10,88
(G)Total:					10,88

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								10,88
BDI: 45,11%								4,90
Preço unitário total:								15,78

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	16,0000000	2.099,84
(B)Total:						2.099,84

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.099,84
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					83,99

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								83,99
BDI: 45,11%								37,88
Preço unitário total:								121,87

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B) Total:						4.354,80

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					174,19

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								174,19
BDI: 45,11%								78,57
Preço unitário total:								252,76

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.09E RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS -
 RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	40,0000000	4.354,80
(B)Total:						4.354,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					4.354,80
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					108,87

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					108,87
BDI: 45,11%					49,11
Preço unitário total:					157,98

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE
 TERRAPLENAGEM

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CADISTA	20228	14,03	26,04	85,64	80,0000000	2.083,20
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	80,0000000	8.709,60
(B)Total:						10.792,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					10.792,80
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					431,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					431,71
BDI: 45,11%					194,74
Preço unitário total:					626,45

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE
 IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO
 APLICÁVEL)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	40,0000000	5.249,60
(B)Total:						5.249,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					5.249,60
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					209,98

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):					209,98
BDI: 45,11%					94,72
Preço unitário total:					304,70

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE
 IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E
 OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)	20209	109,37	131,24	20,00	64,0000000	8.399,36
(B)Total:						8.399,36

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					8.399,36
(D) Produção da Equipe					25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					335,97

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,1200000	24,24
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0043640	15,23
(F)Total:					39,47

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								375,44
BDI: 45,11%								169,36
Preço unitário total:								544,80

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45705 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM REGIÃO PLANA P/ PEE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	5.500,0000000	72.765,00
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,02	20,45	85,64	440,0000000	8.998,00
MOTORISTA	20244	9,28	17,22	85,64	440,0000000	7.576,80
NIVELADOR	20231	11,25	20,88	85,64	330,0000000	6.890,40
SECCIONISTA	20232	11,25	20,88	85,64	330,0000000	6.890,40
TÉCNICO DE ESTRADAS	20229	15,23	28,27	85,64	440,0000000	12.438,80
(B)Total:						115.559,40

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA)	30002	5,0000000	X			5.777,97
(C)Total:						5.777,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						121.337,37
(D) Produção da Equipe						75,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.617,83

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0266000	98,77
CAMINHONETE 4x4	10202	MÊS	8.962,82	0,0266000	238,41
INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	10211	MÊS	5.493,35	0,0266000	146,12
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0266000	10,43
(F)Total:					493,73

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								2.111,56
BDI: 45,11%								952,52
Preço unitário total:								3.064,08

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	64,0000000	846,72
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	32,0000000	1.047,68
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	64,0000000	863,36
(B)Total:					2.757,76	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			41,36
(C)Total:						41,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.799,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						111,96

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0053333	19,80
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.703,52	0,0058182	172,82
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0053333	2,09
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0058180	20,31
(F)Total:					215,02

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								326,98
BDI: 45,11%								147,50
Preço unitário total:								474,48

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: SUBPROD.10B SONDAEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	416,0000000	5.503,68
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	104,0000000	3.404,96
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	208,0000000	2.805,92
(B)Total:						11.714,56

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			175,71
(C)Total:						175,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11.890,27
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						475,61

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0173333	64,36
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.703,52	0,0189091	561,66
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0173333	6,80
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0189090	66,02
(F)Total:					698,84

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								1.174,45
BDI: 45,11%								529,79
Preço unitário total:								1.704,24

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	352,0000000	4.656,96
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	22,0000000	720,28
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	176,0000000	2.374,24
(B)Total:					7.751,48	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			116,27
(C)Total:						116,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7.867,75
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						314,71

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0146667	54,45
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.703,52	0,0160000	475,25
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0146667	5,75
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0160000	55,86
(F)Total:					591,31

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								906,02
BDI: 45,11%								408,70
Preço unitário total:								1.314,72

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.09B SONDAEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS -
RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	64,0000000	846,72
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	16,0000000	523,84
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	32,0000000	431,68
(B)Total:						1.802,24

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			27,03
(C)Total:						27,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.829,27
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						45,73

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.703,52	0,0018182	54,00
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,4000000	80,82
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0036360	12,69
(F)Total:					147,51

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								193,24
BDI: 45,11%								87,17
Preço unitário total:								280,41

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.09C SONDAÇÃO E COLETA DE MATERIAL DE PEDREIRA E
 AREAL - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	24,0000000	317,52
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	24,0000000	785,76
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	48,0000000	647,52
(B)Total:						1.750,80

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			26,26
(C)Total:						26,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.777,06
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						44,42

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,3000000	60,61
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0027270	9,52
(F)Total:					70,13

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								114,55
BDI: 45,11%								51,67
Preço unitário total:								166,22

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.10A SONDAEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	288,0000000	3.810,24
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	72,0000000	2.357,28
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	144,0000000	1.942,56
(B)Total:					8.110,08	

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			121,65
(C)Total:						121,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8.231,73
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						329,26

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0120000	44,55
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.703,52	0,0130909	388,84
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0120000	4,70
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0130910	45,71
(F)Total:					483,80

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								813,06
BDI: 45,11%								366,77
Preço unitário total:								1.179,83

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: R.SUBPROD.09A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO, SUB
 -BASE E BASE - RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	160,0000000	2.116,80
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	40,0000000	1.309,60
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	80,0000000	1.079,20
(B)Total:						4.505,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			67,58
(C)Total:						67,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.573,18
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						114,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.703,52	0,0018182	54,00
DIÁRIAS	10251	un	202,06	0,9250000	186,90
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0090910	31,74
(F)Total:					272,64

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								386,96
BDI: 45,11%								174,55
Preço unitário total:								561,51

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: D.SUBPROD.07B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DO PAVIMENTO
 EXISTENTE: SUBLEITO, SUB-BASE E BASE - DUPLICAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	160,0000000	2.116,80
LABORATORISTA / TOPÓGRAFO	20223	17,64	32,74	85,64	40,0000000	1.309,60
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	80,0000000	1.079,20
(B)Total:						4.505,60

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS (GEOTECNIA)	30003	1,5000000	X			67,58
(C)Total:						67,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4.573,18
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						114,32

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0041667	15,47
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	CCM15	MÊS	29.703,52	0,0018182	54,00
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0041667	1,63
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0090910	31,74
(F)Total:					102,84

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								217,16
BDI: 45,11%								97,96
Preço unitário total:								315,12

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								365,42
BDI: 45,11%								164,84
Preço unitário total:								530,26

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								584,65
BDI: 45,11%								263,73
Preço unitário total:								848,38

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								628,37
BDI: 45,11%								283,45
Preço unitário total:								911,82

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								762,63
BDI: 45,11%								344,02
Preço unitário total:								1.106,65

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								508,70
BDI: 45,11%								229,47
Preço unitário total:								738,17

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.23E SONDAGEM MISTA DE OAE - ANTEPROJETO - EXTENSÃO
 ABAIXO DE 100M

Data base: 01/08/2025

Unidade: m

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						60,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO	45950	m	365,42	0,2333333	85,26
SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO	45951	m	584,65	0,1000000	58,46
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA	45953	m	628,37	0,0166666	10,47
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO	45954	m	762,63	0,0166666	12,71
SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA	45952	m	508,70	0,0333333	16,95
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO	45955	tkm	0,72	32,0666666	23,08
(G)Total:					206,93

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):									206,93
BDI: 45,11%									93,34
Preço unitário total:									300,27

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.	20227	7,13	13,23	85,64	32,0000000	423,36
LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.	20224	11,02	20,45	85,64	32,0000000	654,40
SERVENTE	20245	7,27	13,49	85,64	64,0000000	863,36
(B)Total:						1.941,12

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.941,12
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						77,64

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO	10233	MÊS	3.713,16	0,0053333	19,80
CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG	CALW12D	un	325,65	0,0800000	26,05
CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN	10203	MÊS	22.861,30	0,0058182	133,01
COROA DE WIDIA LINHA AWG	CORW12D	un	477,90	0,0800000	38,23
MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	10242	MÊS	392,34	0,0053333	2,09
SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW	SRH12D	MÊS	11.354,42	0,0058182	66,06
VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV	10201	MÊS	3.491,85	0,0058180	20,31
(F)Total:					305,55

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								383,19
BDI: 45,11%								172,85
Preço unitário total:								556,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado:								0,72
BDI: 45,11%								0,32
Preço unitário total:								1,04

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25

Data base: 01/08/2025

Serviço: R.SUBPROD.06C TRATAMENTO DAS FILMAGENS - RESTAURAÇÃO

Unidade: Km

(A) Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00

(B) Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO AUXILIAR	20206	41,79	77,57	85,64	48,0000000	3.723,36
(B) Total:						3.723,36

(C) Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C) Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					3.723,36
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					93,08

(F) Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total:					0,00

(G) Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H) Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								93,08
BDI: 45,11%								41,98
Preço unitário total:								135,06

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
 Serviço: SUBPROD.06C TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	24,0000000	2.612,88
(B)Total:						2.612,88

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					2.612,88	
(D) Produção da Equipe					25,0000	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					104,51	

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								104,51	
BDI: 45,11%								47,14	
Preço unitário total:								151,65	

Tabela de preços: 314 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T314 - AGO/25
Serviço: R.SUBPROD.06D TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO
- RESTAURAÇÃO

Data base: 01/08/2025

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código Auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código Auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR	20205	58,65	108,87	85,64	56,0000000	6.096,72
(B)Total:						6.096,72

(C)Itens de Incidência	Código Auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					6.096,72
(D) Produção da Equipe					40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					152,41

(F)Materiais	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código Auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código Auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								152,41
BDI: 45,11%								68,75
Preço unitário total:								221,16